LG

VX3100A

User Guide





MMBB0094601(1.2)

LG

VX3100A

Manual del Usuario



VX3100A Cellular Phone





WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as a bathroom, swimming area, etc.



Caution: Use only LG-approved batteries and desktop chargers to avoid the damage to the phone. Using other batteries or chargers voids your warranty and may cause an explosion.



Caution: Do not use batteries and desktop chargers for purposes other than their intended use.



Never store your phone in temperatures less than -4 °F or greater than 122 °F, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat may result in phone malfunction, damage and/or failure.

Use caution when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. Consult manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station.

IMPORTANT! Please read the TIA safety information in chapter 5 before using your phone.



Contents

Introduction

Congratulations on your purchase of the advanced and compact VX3100A cellular phone, designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). Along with the many advanced features of the CDMA system such as greatly enhanced voice clarity this phone offers:

- Large, easy-to-read, 6-line backlight LCD with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- 18-key keypad.
- Long battery stand-by and talk time.
- Menu-driven interface with prompts for easy operation and configuration.
- Any key answer, auto answer, auto retry, one-touch dialing and speed dialing with 199 memory locations.
- Bilingual (English and Spanish available).

Important Information

This user’s manual provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved changes or modifications may void your warranty.

Check Accessories

Your mobile phone comes with a one-slot desktop charger and a rechargeable battery. Please verify that these accessories are included.



FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.
The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.



CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations.
Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with the skin a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical usage with the back of the phone kept 3/4 in (2 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 3/4 inches (2 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 3/4 in (2 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

Vehicle-Mounted External Antenna

(Optional, if available.)
A minimum distance of 8 in (20 cm) must be maintained between the user / bystander and the vehicle-mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

Battery Safety

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperatures: 60 °C (140 °F)
- Do not incinerate.

VX3100A

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- Do not dispose of your battery in a fire or with hazardous or flammable materials.

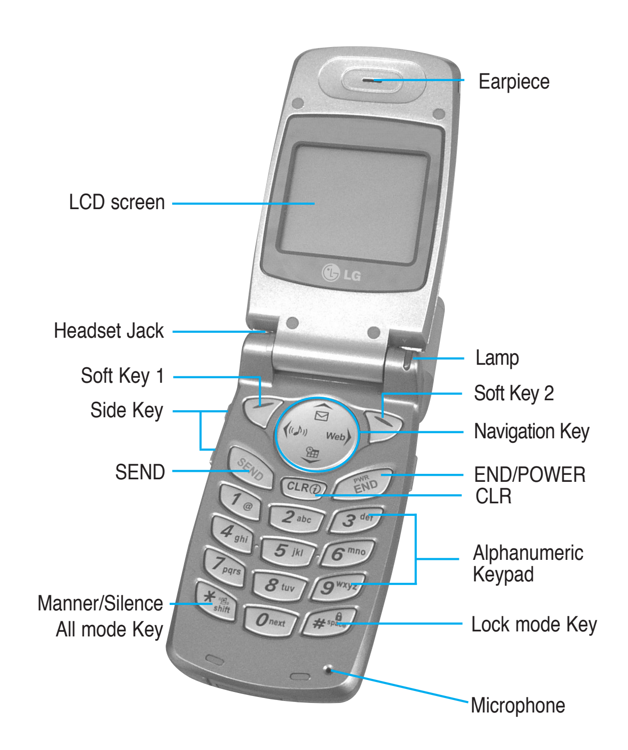
Adapter (Charger) Safety

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.



Phone Components

The following shows key components of your mobile phone.



Phone Overview

1. **Earpiece**
2. **Flip Design** Flip open the case to answer an incoming call and close to end the call.
3. **Message Key** Use to retrieve or send voice and text messages.
4. **SEND** Use to place or answer calls.
5. **Side Keys** Use to adjust the key beep volume in standby mode and the earpiece volume during a call.
6. **Headset Jack**
7. **Manner Mode/Silence All Mode Key** Use to set the Manner Mode by pressing and holding the * shift key for about 3 seconds while in standby mode.
   Note: The manner mode you select remains in effect even when you turn the phone off and back on.
8. **LCD Screen** Displays messages and indicator icons.
9. **Soft Keys**
   Soft Key 1
   Use to display the function setting menu.
   Soft Key 2
   Use to select an action within a menu.
10. **Lamp** The red light illuminates when you turn the power on and when you have an incoming call or message.

11. **Navigation Key** Use for quick access to phone functions:
    - Text and voice mail notification messages.
    - Schedule
    - Sounds
    - Wireless Web.
12. **END/PWR** Use to turn the power on/off and to end a call. Using this key, you can return to the main menu display screen.
13. **Clear Key** Press to delete a single space or character. Press and hold to delete entire words. Press this key once in a menu to go back one level.
14. **Alphanumeric Keypad** Use to enter numbers and characters and choose menu items.
15. **Lock Mode Key** Use in standby mode to set the lock function by pressing and holding the # space key for about 3 seconds.
16. **Microphone**

Using the Battery Pack

Note: It is important to charge the battery fully before the initial use of the phone.

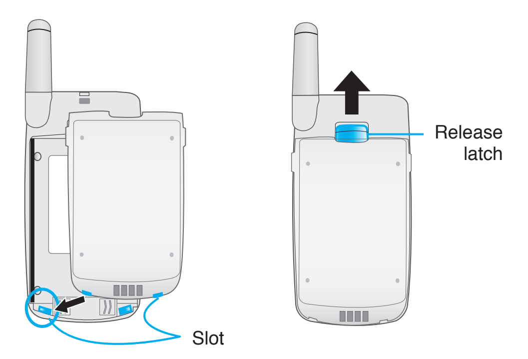
The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk and standby time when using the phone.

Installing the Battery

To install the battery, insert the bottom of the battery into the opening on the back of the phone. Then push the top of the battery down until the latch clicks.

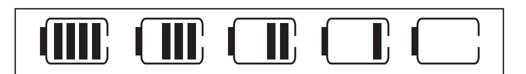
Removing the Battery

Turn the power off. Lift the release latch to detach the battery.



Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen.



When the battery charge level becomes low, the low battery sensor alerts you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon, and displaying **LOW BATTERY WARNING**! If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone automatically switches off and any function in progress is not saved.

Using the Desktop Charger

The desktop charger has a slot for recharging batteries that accommodates the phone and battery for charging.



Warning! Use only the desktop charger provided with the phone. Using an unauthorized charger may damage your phone or battery.

1. Plug the charger into a wall outlet. The phone must be charged from a 120 Vac power source.
2. Insert the phone with an installed battery or the battery by itself into the slot of the charger.The red light indicates the battery is charging and the green light indicates the battery is fully charged.

   The charge time varies depending upon the battery level. The maximum charge time for a fully discharged battery is 3 hours.



WARNING! The desktop charger and the travel charger cannot be used at the same time because the battery may be altered or damaged.

Battery Information and Care

1. Never use an unauthorized battery since this could damage the phone and / or battery and could cause the battery to explode.
2. You do not need to wait until the battery is empty before recharging the battery.
3. Use only LG chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
4. Do not disassemble or short-circuit the battery.
5. Keep the battery's metal contacts clean.
6. Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before requiring replacement.
7. Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
8. Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in areas of high humidity such as a bathroom.
9. Do not leave the battery in hot or cold places as it may deteriorate battery performance.
10. Battery life varies due to factors such as location, usage patterns, etc.
11. Using features such as backlight settings, searching for service, the MiniBrowser, data connectivity, and synchronization affects the battery life and talk / standby times.

Screen Icons

Icons	Descriptions
	Displays the signal strength received by the phone and current signal strength is indicated by the number of bars displayed on the screen.
	No service. The phone is not receiving a system signal.
	In use. A call is in progress. * No icon indicates the phone is in standby mode.
D	Digital indicator Digital service is available.
A	Analog Indicator Analog Service is available.
	Roaming The phone is outside of the home service area.
1x	1x service.
	New voicemail.
	New text & voice message.
	New text message or browser message.
	Manner (Vibration) mode.
	Silence all mode.
	Location on mode.
	E911 only mode.
	Charge level: Indicates battery charge level.

Phone Menu Reference

Press Soft Key 1 Menu. Press to  Scroll.

Call History

1. Outgoing
2. Incoming
3. Missed
4. Erase History
5. Call Timer
   1. Last Call
   2. Home Calls
   3. Roam Calls
   4. All Calls

Phone Book

1. List Entries
2. List E-mail
3. New Entry
4. New E-mail

Messages

1. Voice Mail
2. New Message
3. Inbox
4. Outbox
5. Saved
6. Msg Settings
   1. Auto Save
   2. Auto Delete
   3. Callback #
   4. Msg Alert
   5. Signature
   6. Direct View
   7. Msg Entry
   8. Font Size
   9. Delivery ACK
7. Erase All
   1. Inbox
   2. Outbox
   3. Saved
   4. All
8. Mail Groups

Wireless Web

1. Start Browser
2. Web Messages
3. Web Settings
   1. Prompt
   2. Alert Sound

Utilities

1. Games
   1. Mobile Hawk
   2. Black Jack
   3. Setting
2. Schedule
   1. Add Event
   2. View Daily
   3. View All
   4. Erase All
   5. Erase Old
3. Alarm

Settings

1. Sounds
   1. Ring Sound
   2. Key Tone
   3. Ring Type
   4. Ring Volume
   5. Ear Volume
   6. Key Volume
   7. Alerts
   8. On/Off Tones
2. Display
   1. Banner
   2. Backlight
   3. Contrast
   4. Menu Style
3. System
   1. Select System
   2. Set NAM
   3. Auto NAM
   4. Serving Sys
   5. TTY Mode
4. Security
   1. Lock Mode
   2. Restrict
   3. Emergency#
   4. New Lock Code
   5. Erase Data
5. Features
   1. Auto Retry
   2. Answer Call
   3. Auto Answer
   4. One-Touch
   5. Voice Privacy
   6. Auto Volume
   7. Language
   8. Status Light
6. Data Setting
   1. Data/Fax
   2. Speed
7. Location
   1. Settings

Phone Info.

1. My Phone#
2. S/W Version
3. Shortcut Help

Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability.

Travel Charger



This charger allows you to charge the battery while away from home or your office. It supports standard U.S. AC 120 Volt 60 Hz outlets. An orange light indicates that it is charging, a green light indicates charging is complete. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.

Battery





Extended Standard

Two batteries are available for extended and standard battery charge.

Desktop Charger



The desktop charge allows you to place the phone in the stand for charging. It can charge a completely discharged battery in 3 hours.

Cigarette Lighter Charger



You can operate the phone and trickle charge the phone's battery from your vehicle by using the cigarette lighter charger.

It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.

Hands-Free Car Kit (Portable)



The hands-free car kit enables you to attach the phone to the power jack in your car, providing you with hands-free operation. It can charge a completely discharged battery in 5 hours.

Data Cable Kit



Connects your phone to your PC.

Headset



Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone, and integrated call answer / termination button.

USB Cable

Connects your phone to your PC.



AC Adapter



Holster



Safety Information

Please read and observe the following information for the safe and proper use of your phone and to prevent any unanticipated damage. Also, keep the user's manual in an accessible place at all the times after reading it.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.
- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or an electric shock.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- Do not place any heavy item on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause fire or electric shock.
- Do not impact the phone with sharp items such as a nail and keep it away from pets.
- Do not disassemble the phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may cause short-circuit and cause electric shock or fire.

- Do not short-circuit the battery contacts. A short circuit can occur when a metallic object such as a coin, clip or pen contacts the metal terminals of the battery. A short circuit of the terminals may damage the battery, the phone, the object causing the short circuit and may result in heat, fire, or catastrophic failure such as an explosion.
- Always replace the rubber cap on the receptacle located at the base of your phone when the receptacle does not need to be accessed. Short-circuit may be caused by the contact with the metallic articles such as a coin and clip or pen and may result in heat, fire, or catastrophic failure such as an explosion.
- Do not disassemble the battery as it may cause electric shock, short-circuit, or fire.
- Do not expose the phone to excessive vibration or a sharp impact.
- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.

General Warnings and Cautions

- Store the battery in a place out of reach of children.
- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or a subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.

- Talking on your phone for a long period of time may reduce the call quality due to heat generated during use.
- If you plan to not use the phone for a long period time, store it in a safe area with the power cord unplugged.
- Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference in this phone.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Use only the antenna provided or approved by LG. Unauthorized antennas, modifications or attachments may affect the quality of phone call, damage the phone or result in a violation of FCC regulations.
- Do not use the cellular phone if the antenna is damaged. If the damaged antenna contact the skin, it may cause a slight burn. Please contact LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not use the cellular phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft, hospitals).
- Do not expose the cellular phone to high temperatures or high humidity.
- Do not immerse your cellular phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

Technical Details

The VX3100A is a tri-mode phone that operates on both Code Division Multiple Access (CDMA) frequencies: cellular services at 800 MHz, and Personal Communication Services (PCS) at 1.9 Ghz.
Also, the VX3100A works on Advanced Mobile Phone Service (AMPS). We call it a tri-mode phone. Since the phone operates on Cellular, PCS and AMPS, the call fail rate is less than on a conventional dual-mode or single-mode phone.

CDMA technology uses a feature called DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) that enables the phone to keep communication from being crossed and to use one frequency channel by multiple users in the same specific area. This results in a 10-fold capacity increase when compared with analog mode. In addition, features such as soft / softer handoff, hard Handoff, and dynamic RF power control technologies combine to reduce call interruptions.

The Cellular and PCS CDMA networks consist of MSO (Mobile Switching Office), BSC (Base Station Controller), BTS (Base station Transmission System), and MS (Mobile Station). The following table lists some major CDMA standards.

CDMA Standard	Designator	Description
Basic Air Interface	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	CDMA Tri -Mode Air Interface 14.4kbps radio link protocol and inter-band operations IS-95 adapted for PCS frequency band cdma2000 1xRTT Air Interface
Network	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Intersystem operations Nom-signaling data comm.
Service	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-99 TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801	Speech CODEC Assign data and fax Short message service Packet data Position Determination Service (gpsOne)
Performance	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Cellular base station Cellular mobile station PCS personal station PCS base station Speech CODEC

* TSB -74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008

1xRTT system receives twice as many subscribers in the wireless section as IS-95. Its battery life is twice as long as IS-95. High-speed data transmission is also possible.

Turning the Phone On and Off

Turning the Phone On

1. Install a charged battery pack or connect the phone to an external power source such as a cigarette lighter adapter or car kit.
2. Press PWR END for a few seconds until the red light in the middle of the phone flashes.

NOTE: Like any other radio device, avoid any unnecessary contact with the antenna while your phone is on.

Turning the Phone Off

1. Press and hold PWR END until the display turns off.

Making a Call

When you make a call, follow these simple steps:

1. Make sure the phone is turned on. If not, press  .
2. Enter the phone number, with area code (if needed).
3. Press SEND . If the phone is locked, enter the lock code.

   Call Failed indicates that the call did not go through.

   Restricted If this message displays on your screen, then outgoing calls are in restricted mode. You can only dial phone numbers saved in the *Emergency* or *Phone Book* list.

   To turn off this function:

Menu -> 6mno **Settings** -> 4ghi **Security** -> Enter Lock Code -> 2abc **Restrict** -> **No** -> **Ok**

4. Press SEND to make the call.

   If one-touch is enabled, type in the phone book speed dial number or hold the last digit until the call is made.

NOTE: The phone number and entry name appear on the display when you type in the speed dial number and hold the last digit.

Correcting Dialing Mistakes

If you make a mistake while dialing a number, press CLR once to erase the last digit entered or hold down CLR for at least two seconds to delete all digits.

Receiving Calls

1. When the phone rings or vibrates press any key

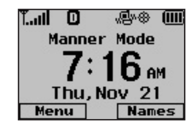
   except PWR END to answer.

   If you press PWR END or the side keys while the phone is ringing, the ringing or vibration is muted for that call.
2. Press PWR END twice to end the call.

Using Manner, Silence All, and Lock Mode

Manner Mode (Quick)

Use Manner Mode in public places.



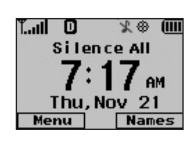
1. When in Standby Mode, activate Manner Mode quickly by pressing * shift for 3 seconds.

When Manner Mode is set, is displayed on the screen, the key tones are silent , and the phone is set to vibrate.

NOTE: The phone remains in Manner Mode even if you turn it off and back on.

NOTE: To cancel Manner Mode, press to switch into Silence All then to Normal Mode.

Silence All Mode (Quick)

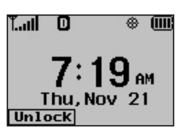


1. From Manner Mode you can activate Silent All Mode quickly by pressing for 3 seconds.
   When Silence All Mode is set, the key tones are quiet and the lamp blinks instead of the phone ringing or vibrating.

NOTE: To cancel Silent All Mode, press to switch into Normal Mode then to Manner Mode.

Lock Mode (Quick)

Use Lock Mode to prevent others from using your phone.



1. In standby mode, to activate lock mode quickly, press for 3 seconds. *Lock mode setting* is displayed.

NOTE: To cancel the Lock Mode, Press Soft Key 1, Unlock, then enter your 4 digit password.

Call Waiting

If your cellular service offers call waiting, while a call is in progress you may hear two beeps indicating another incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your cellular service provider for information about this function.

1. Press SEND to receive a waiting call.
2. Press SEND again to switch between calls.

Mute

The mute function prevents the other party from hearing your voice, but allows you to hear the other party.

1. Press Soft Key 2, **Mute**, during a call.
2. To cancel Mute, press Soft Key 2 again.

Redialing Calls

1. Press SEND to redial the last number in your call history. The last 30 numbers are stored in the call history list and you can also select one of these to redial.

Adjusting the Volume

Use the side keys to adjust the earpiece, ringer, and key beep volumes. The upper key is used to increase and the lower key is used to decrease the volume.

- You may adjust the earpiece volume during a call.
- The ringer volume can be adjusted through the menu.
- The key beep volume is adjusted through the menu.

Power Save Mode

When the phone is in an area without service for 15 minutes, it stops searching for service and enters into Power Save Mode. When your phone activates this feature, *Power Save* is displayed on the screen.

The phone automatically checks for service periodically or you can check manually by pressing any key.

Signal Strength

Call quality depends on the signal strength in your area. The signal strength is indicated on the screen by the number of bars next to the signal strength icon: the more bars, the better the signal strength. If the signal quality is poor, move to an open area. If you are in a building, the reception may be better near a window.

Speed Dialing

Speed dialing is a convenient feature that allows you to make phone calls quickly and easily.

1. Enter a speed dial number from 1 to 199.
2. Press SEND .

Your phone recalls the phone number from your personal directory, displays it briefly and then dials it.

Caller ID

Caller ID lets you know who is calling by displaying the number of the person calling when your phone rings. If the caller’s name and number are already stored in your phone book, the corresponding name appears with the number.

Check with your service provider to ensure they offer this feature.

Entering information using T9 Text Input

You can edit the Banner, Scheduler, Short Message, and Phone Book using T9 Text Input.

Input mode

T9 Text Input provides five modes for entering text, numbers, special characters, and punctuation.

T9En (T9) Mode
Type text using one keystroke per letter. The phone translates keystrokes into common words by using the letters on each key and a compressed database. The default is T9 mode.

Abc (Multi-tap) Mode
Use Abc mode to add words to the T9 database.

123 (Numbers) Mode
Type numbers using one keystroke per number. To change to 123 mode in a text entry field, press Soft Key 2 until 123 mode is displayed.

Symbol Mode
Insert special characters and punctuation. You may use any of the 32 special characters. When the cursor is located where you want the special character, switch to Symbol mode.

Key Functions

Soft Key 2: Press to scroll through the menus in the following order: Abc -> 123 -> Symbol -> Help -> T9En

Shift: Use to change case.

~ **Type Text**: In T9 mode, press one key per letter to enter text.

~ **Type Numbers**: In 123 mode, press once to enter numbers.

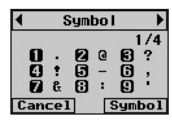
Next: In T9 mode, press to display other matching words.

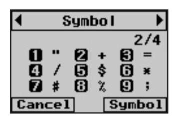
Punctuation) In T9 mode, press to insert punctuation in a word and complete a sentence.

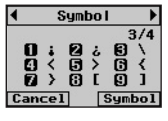
Space: Press to complete a word or insert a space.

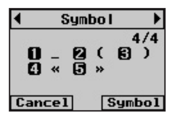
Clear: Press to delete a single space or character. Hold to delete entire words.

Press the Navigation Key to cycle through and select from the following characters:









Changing Letter Case

There are three options for selecting letter case:

Initial Cap (T9En/Abc)

Only the first letter is capitalized.

Caps Lock (T9EN/ABC)

Press to change to Caps Lock. All subsequent letters are capitalized.

Lower case (T9en/abc)

Press again to change to lower case. All subsequent letters are in lower case.

Example: Using T9 Text Input

Typing In T9 Mode

To type the message

Call the office

follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change the case to T9En mode.
2. Press: 2abc 2abc 5jkl 5jkl .
3. Press: #space to complete the word and add a space.
4. Press: 8tuv 4ghi 3def #space 6mno 3def 3def 4ghi 2abc 3def.
5. The display shows: Call the office.

Using the NEXT Key

After you have finished typing a word, if the word displayed is not the word you want, press 0next to display additional choices of words from the database.

For example:

1. Press: 4ghi 6mno 6mno 3def .
2. The display shows the word Good.
3. Press: 0next .
4. The display gives you additional choices such as: Home, Gone, Hood, etc.

Adding Words to the T9 Database

If a word is not in the T9 database, add it by using Abc (Multi-tap) mode text entry. The word is automatically added to the T9 database when you return to T9 mode.

For example, follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change case to Abc (multi-tap) mode.
2. Press: 2abc 2abc 6mno 6mno 6mno 7pqrs .
3. Display: Bop
4. Press: Soft Key 2 to change letter case to T9 mode and then the word Bop is added to the T9 database.
5. Press: CLR to erase the existing word.

6. Press: 2abc 6mno 7pqrs .
7. Display: Cop
8. Press: 0next 0next .
9. Display: Bop

Examples Using Abc (Multi-tap) Text input

To type a new message, follow these steps:

1. Press: Soft Key 2 to change case to Abc mode.
2. Press: *shift to change to Abc Caps Lock mode.
3. Press: 5jkl 5jkl 5jkl 4ghi .
4. Display: LG

Phone Book Features

You can store up to 199 entries in your phone book with easy access to your most frequently dialed phone numbers.

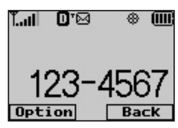
Personal Phone Book Memory

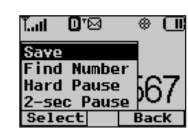
The phone has 199 personal phone book memory locations where you can store up to 5 phone numbers of up to 32 digits.

Saving Numbers in Your Personal Phone Book

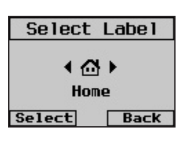
Use memory locations 1 through 9 for one-touch dialing of your most frequently used phone numbers.

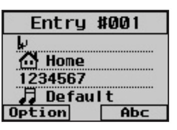
1. Input the phone number that you want to save (up to 32 digits).
2. Press Soft Key 1 **Option**, and the submenu appears.
3. Select **Save** on the sub-menu.
4. The phone will prompt you for the memory location where the number should be saved. Press Soft Key 1 **Next**, to automatically store the number in the first available memory location, or enter a specific three-digit memory location and then press Soft Key 1 **Next**, to store the number.
5. Select the desired label: Home, Office, Mobile, Pager, or Data/Fax by using .
6. Enter a name for the phone number(up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.
7. You may select the desired ID ring type and secret setting using .
8. Press Soft Key 1 **Save**, a confirmation prompt displays.













ADDITIONAL FUNCTIONS

Retrieving Numbers

Retrieving by Name Search

1. Press Soft Key 2 **Names**.
2. Enter the character(s) that you want to search for such as the first letters of the name.
3. A list of matching entries is displayed.
4. Select an entry and press Soft Key 1 **View** to see more information in that entry, or press SEND to place the call.

Making a call from Your Phone Book

You can place a call from any memory location either by using speed dial or by entering the phone number and pressing SEND.

One-Touch Speed Dialing

This feature enables you to store your nine most frequently used numbers in your phone book in memory locations 1 through 9. For locations 1 through 9, use one-touch dialing by pressing and holding the corresponding key to the memory location to be dialed or press a number and then press SEND.

Two-Touch Speed Dialing

This feature enables you to dial numbers in your phone book through two keys for locations 10 to 99. Press the first digit and then press and hold the key of the second digit OR press the first and second digit, and then press  .

Three-Touch Speed Dialing

This feature enables you to dial numbers in your phone book by pressing three keys for locations 100 to 199. Press the first and second digits, and then press and hold the key of the third digit OR press the first, second, and third digits, and then press SEND.

Advanced Phone Book Features

Pause

When you call automated systems such as voicemail or credit billing numbers, you often have to enter a series of numbers. Instead of entering these numbers by hand, you can store the numbers in your phone book separated by pauses using special characters (H, T)

There are two different types of pauses that you can use when storing a number; hard and 2-second:

Hard Pause (H)
The phone stops dialing until you press Soft Key 1, *Resume* to advance to the next number.

2-sec Pause (T)
The phone waits two seconds before sending the next number.

Storing a number with pauses

1. Enter the phone number.
2. Press Soft Key 1 **Option**.
3. Select hard or 2-sec pause.
4. Enter additional number(s) (e.g., pin number or credit card number).
5. Press Soft Key 1 twice and the sub-menu appears. Select Save on the sub-menu.
6. The phone prompts you for the memory location where the number should be saved. Press Soft Key 1 **Next** to automatically store the number in the first available memory location, or enter a specific three-digit memory location and then press Soft Key 1 to store the number.
7. Select the desired description: Home, Office, Mobile, Pager, or Data/Fax by using .
8. Enter a name for the phone number (up to 16 characters). If you do not want to enter a name, go to the next step.
9. You may select the desired ID ring type and secret setting using .
10. Press Soft Key 1 **Save**, a confirmation prompt is displayed.

Prepending a Stored Number

Prepend can be used if you are out of your home system area and need to add the area code to an existing phone book number. When a phone book entry or message callback number shows up on the display, you can add to the beginning of the original number. However, you cannot edit the original number.

1. Recall a number in memory.
2. Enter the prepend digits and the phone number.
3. Press SEND.

Dynamic Search

Dynamic search compares entered letters against the entries in the phone book and then displays a matching list in descending order. You can then select a number from the list to call.



General Guidelines

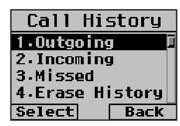
1. Press Soft Key 1 **Menu**. and seven menu items appear on the display.
2. Press to go through the list of menu features.
3. Highlight the menu item that you want and press Soft Key 1 **Select**. The sub-menu list appears on the screen.
4. Highlight the sub-menu item that you want and press Soft Key 1 **Select**.
5. Adjust your setting using the .
6. Press Soft Key 1 **Ok** to save the settings or Soft Key 2 **Back** to cancel without saving.

VX3100A

Call History (Menu 1@)

Use call history to view a list of the last phone numbers or phone book entries for calls you placed, accepted, or missed. It is continually updated as new numbers are added to the beginning of the list and the oldest entries are removed from the bottom of the list.





Outgoing (Menu 1@ 1@)

Allows you to view the list of outgoing calls; up to 10 numbers and entries.

1. From the menu, select **Call History**.
2. Press 1@ **Outgoing**.
3. Press Soft Key 1 **Option** to view the list.
4. Place a call by pressing SEND.

Incoming (Menu 1@ 2abc)

Allows you to view the list of incoming calls; up to 10 numbers and entries.

1. From the menu, select **Call History**.
2. Press 2abc **Incoming**.
3. Press Soft Key 1 **Option** to view the list.
4. Place a call by pressing SEND.

Missed (Menu 1@ 3def)

Allows you to view the list of missed calls; up to 10 numbers and entries.

1. From the menu, select **Call History**.
2. Press 3def **Missed**.
3. Press Soft Key 1 **Option** to view the list.
4. Place a call by pressing SEND.

Erase History (Menu 1@ 4ghi)

Allows you to erase the call history list.

1. From the menu, select **Call History**.
2. Press 4ghi **Erase History**.
3. Press either **Yes** or **No** and press Soft Key 1 **Ok**.

Call Timer (Menu 1@ 5jkl)

Call Timer Infomation is not intended to be used for billing purposes. The call timer simply allows you to view the time duration of the calls.

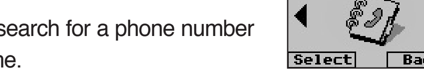
1. From the menu, select **Call History**.

2. Press 5 jkl **Call Timer**.

3. Select from Last Call/ Home Calls/ Roam Calls/ All Calls, and press Soft Key 1 **Select**.

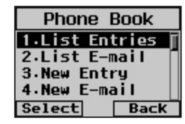
Phone Book (Menu 2abc)

List Entries (Menu 2abc 1@)



Use to search for a phone number by name.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2abc **Phone Book**.
3. Press 1@ **List Entries**.



4. Enter the letter(s) that you want to search for (at least three letters are required for a quick search). Then press Soft Key 1 **Find**, a list of matching names is displayed. If no matches are found the message *Not Found* appears.

NOTE: On the List Entries menu, you can change the text mode by pressing Soft Key 2. (Abc -> 123 -> Symbol -> Help -> T9En)

List E-mail (Menu 2abc 2abc)

Use to search for an e-mail address.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2abc **Phone Book**.
3. Press 2abc **List E-mail**.
4. Enter the E-mail address you want to search for and press Soft Key 1 **Find**. If the E-mail address is found, it is displayed. If the E-mail address is not found, the message *Not Found* appears.
   Select the item you want to view using .
5. After selecting the E-mail address from the list, press Soft Key 1 **View** and the phone book entry is displayed.
6. After selecting the E-mail label, press to move to an available entry where you can edit or delete.
7. To save, press Soft Key 1 **Save** or press Soft Key 2 **Option** and Select **Save Entry** on the sub-menu.

Delete an E-mail address

Move to the phone book from either List E-mail or List Entries. After selecting the E-mail label, press to move to the memory location, press and hold to delete the E-mail address and press Soft Key 1 **Save** to confirm.

New Entry (Menu 2abc 3def)

You can save up to 199 phone numbers, pager numbers etc. in the phone book.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2abc **Phone Book**.
3. Press 3def **New Entry**.
4. Enter the information, then press Soft Key 1 **Next** .
5. Select the memory location number.
6. Press Soft Key 1 **Next**.
7. Refer to the list below and select the desired phone number type using .
8. Enter Name.
9. You may select the desired ID ring type , secret / , sms alert using .

Phone Number Type

Home Phone Number Entry

Office Phone Number Entry

Mobile Phone Number Entry

Pager Number Entry

Data/Fax Number Entry

E-mail Address entry

New E-mail (Menu 2abc 4ghi)

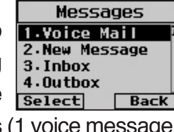
You can save E-mail addresses.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 2abc **Phone Book**.
3. Press 4ghi **New E-mail**.
4. Enter the information, then press Soft Key 1 **Next** .
5. Select the memory location number.
6. Enter Name.
7. If you want to enter other phone numbers, select the phone number type you want with press the and then enter the phone number.

Messages (Menu 3def)



Text messages, paging and the voice mailbox are available as soon as the power is on. You can access the above types of messages using the message key .



In addition, you can make a call to the callback number by pressing SEND during a message check. The phone can store up to 116 messages (1 voice message: 50 inbox text messages, 50 outbox text messages, 15 saved text messages) with 160 characters per message. Users may read and edit messages saved in the outbox during transmission and send them.

Note: Check whether your carrier provides the above features and if there are any limitations.

Character limits: The VX3100A supports up to 160 characters per message including header information. The information that is stored in the message is determined by phone mode and service capability. You can check types of messages by pressing the message key .

Message Menu

- **Voice Mail**: Shows the number of messages in your mailbox.
- **New Message**: Sends a message.
- **Inbox**: Shows a list of the received messages.
- **Outbox**: Shows a list of sent messages.
- **Saved**: Shows a list of saved and draft messages.
- **Msg Settings**: Selects alert type for new messages.
- **Erase All**: Deletes all stored messages.
- **Mail Groups**: Shows a list of groups.

New Message Alert

There are four ways your phone alerts you to new mesages.

1. The phone displays the message on the screen.
2. One of four ring types is heard if selected.
3. The red light blinks.
4. The message icon is displayed on the display screen . In the case of an urgent message, the icon will flash and display **Urgent message**.

NOTE : If you receive the same message twice, your phone deletes the older one and the new one is stored as a DUPLICATE.

Voice Mail (Menu 3def 1@)

Allows you to view the new voice messages recorded in the voice mailbox. Once you exceed the storage limit, the old messages are overwritten. When you have a new voice message, your phone alerts you.

Checking your Voice Mail box

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 1@ **Voice Mail**.

- To delete information press Soft Key 1 **Clear** and then select Clear.

New Message (Menu 3def 2abc)

You can send text messages, pages, and e-mail transmissions.

Text messages transmit with or without numbers and pages transmit only numbers.
To send a message, enter an SMS phone number.
To send e-mail, enter recipient's e-mail address.

Continue	Use to save the current address.
Next Addr	Use to enter an additional address.
P. Book	Use to enter an address from the phone book. After viewing the phone number or e-mail address, you may add them as recipients.
Group	Use to enter the addresses in an entire mail group.
Back	Goes back to the previous page.

Inbox (Menu 3def 3def)

You can search for and view received text messages, page messages, and e-mail messages. Received messages are sorted so that the newest message is displayed first in the Inbox.

To view the list of received messages:

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 3def **Inbox**.
4. Display the **Erase/Lock** pop up by pressing Soft Key 2 and selecting an option while looking at the Inbox message.

Forward	Forwards a received message to others. After recipients are entered, the messages can be forwarded.
Erase	Deletes the selected message from the Inbox.

Save Addr	Stores the callback number and e-mail address into your phone book.
Save Text	Save the text into the message.
Save Msg	Save inbox message into the Saved folder.
Lock	Lock a message so that it is not erased if the Erase Inbox or Erase All feature is used.

Out of Memory Warning

If the memory is full, no more messages can be received until enough memory space becomes available. The message **NOT ENOUGH MEMORY** is displayed and new messages are not accepted.

Outbox (Menu 3def 4ghi)

Up to 50 sent messages can be stored in the Outbox. Users may view lists and contents of sent messages in this menu and may also verify whether the transmission was successful or not.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 4ghi **Outbox**.
4. **Erase/Lock** pop up can be displayed by pressing Soft Key 2 while viewing an Outbox message.

Resend	Allows you to retransmit the selected message.
Send To	Allows you to send the message.
Erase	Use to delete a selected message in the Outbox.
Save Text	Use to save the draft message in the canned message.
Save Msg	Save outbox message into the Saved folder.
Lock	Lock a message so that it is not erased if the Erase Inbox or Erase All feature is used.
Cancel	Cancels the transmitted message.
Status	Used to check the information about the sent message such as the message ID, error class, cause code, etc.

Message Status Reference

Icons		Descriptions
➡	**Sent**	Messages saved in Short Message Center (SMC) have been transmitted.
⚠	**Fail**	Indicates a failed message transmission.
✓	**Delivery**	Message has been delivered.
↶	**Cancel**	After transmission to message center has occurred, messages that have not been delivered may be canceled by transmitting cancel message.
	Save	Indicates that messages are only stored in the Outbox and have not been transmitted.
M	**Multi-sending**	Indicates more than one designated recipient.
	Pending	Transmission is unavailable in analog mode or in a no service area. Messages are pending transmission. Pending messages are transmitted automatically when digital mode becomes available.

Saved (Menu 3def 5jkl)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 5jkl **Saved**.

This function shows all the saved draft messages. Saved List shows the number of saved messages.

VX3100A

Msg Settings (Menu 3def 6mno)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 6mno **Msg Settings**.

Alert, default callback number, Auto Save and Auto Delete may be configured for receiving new messages. The phone alerts you in 3 ways when you receive a new message:

- By displaying a message on the screen.
- By sounding a beep or vibrating.
- By blinking.

Auto Save (Menu 3def 6mno 1@)

With this feature on, messages are automatically saved in the Outbox when transmitted.

Auto Delete (Menu 3def 6mno 2abc)

With this feature on, read messages are automatically deleted when you exceed the storage limit.

Callback # (Menu 3def 6mno 3def)

Set callback number.

Msg Alert (Menu 3def 6mno 4ghi)

Allows you to select the alert type for a new message. Alert types are VoiceMail, Text Msg, Page Msg, E-mail Msg and Info Alert.

Signature (Menu 3def 6mno 5jkl)

You may edit the signature you want to automatically send with your messages.

Direct View (Menu 3def 6mno 6mno)

Allows you to directly display the content when receiving a message.

Msg Entry (Menu 3def 6mno 7pqrs)

Allows you to select the default input method including **Abc**, **T9**, **123**.

Font Size (Menu 3def 6mno 8tuv)

Allows you to determine the font to use when entering message content or reading the texts in Inbox, Outbox, and Saved.

Delivery ACK (Menu 3def 6mno 9wxyz)

Allows you to select delivery acknowledgement with your messages.

Erase All (Menu 3def 7pqrs)

All the text messages and pages are deleted when you select Erase All from the Message Menu screen. Locked messages are not erased.

Inbox (Menu 3def 7pqrs 1@)

Delete all unlocked messages in the Inbox.

Outbox (Menu 3def 7pqrs 2abc)

Deletes all unlocked messages in the Outbox.

Saved (Menu 3def 7pqrs 3def)

Deletes all unlocked messages in the Saved Folder.

All (Menu 3def 7pqrs 4ghi)

Deletes all unlock messages from Inbox, Outbox, and Saved folder.

Mail Groups (Menu 3def 8tuv)

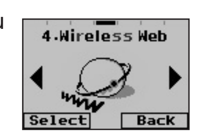
Allows you to enter a new mail group, change the name of a mail group, or delete a mail group.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 3def **Messages**.
3. Select 8tuv **Mail Groups**.

VX3100A

Wireless Web (Menu 4ghi)

The MiniBrowser feature allows you to view internet content especially designed for the mobile phone interface. Access and selections within this feature are service-provider dependent. For specific information on MiniBrowser access through your phone, contact your service provider.





Start Browser (Menu 4ghi 1@)

1) A reminder of the charge appears. Press Soft Key 1 **Yes** to launch the MiniBrowser.

2) After a few seconds, you see the Home Page.

Ending MiniBrowser Session

You can end a MiniBrowser session by pressing  .

Navigating through the Browser

While using MiniBrowser on-screen items may be presented in one of the following ways:

- numbered options
- links embedded in content
- text or numbers.

You can act on the options or the links by using the Soft Keys just below the display screen.

Navigation

Scrolling

You can use to scroll through the content if the current page does not fit on one screen. The currently selected item is indicated by a cursor on the screen.

Fast Scrolling

Press and hold to quickly move the cursor up and down on the current screen.

Scrolling by page

Press the Side Keys to move up and down a page at a time.

Home Page

To go to the Home Page, press and hold .

View Browser Menu

Press and hold to use the browser menu.

Clearing out text/number entered

When entering text or numbers, press to clear the last number, letter or symbol. Press and hold to clear the input field completely.

Selecting and activating items

If the items on a page are numbered, you can use your numeric keypad or you can select the items by moving the cursor and pressing the appropriate Soft Keys.

Soft Keys

To navigate to different screens or select special functions, use the Soft Keys. Note that the function associated with the Soft Keys can change for each page and depend on each highlighted item.

Soft Key 1

Soft Key 1 is used primarily for first options or selecting an item but its function may change, depending on the content displayed.

Soft Key 2

Soft Key 2 is used primarily for secondary options or a menu of secondary options.

Entering Text, Numbers, or Symbols

When you are prompted to enter text, the current text entry method appears on Soft Key 2 as Alpha, Symbol, Number, Word or Smart.

To change the input mode, use Soft Key 2.

To create an upper case character, use . The current text method appears on Soft Key 2 as ALPHA or SMART and allows you to shift to input case sensitivity.

Initiating a phone call from MiniBrowser

You can make a phone call from MiniBrowser if the site you are using supports the feature (the phone number may be highlighted and Soft Key 1 appears as Call). The browser connection is terminated when you initiate the call. After you end the call, your phone returns to the screen from which you initiated the call.

Using Bookmarks

You can bookmark many individual pages for easy access at a later time. Bookmarks save you time by reducing the number of steps it takes to access a desired page.

To create a bookmark:
Go to the page that you want to mark. On the browser menu, select Mark Site or press and hold # space.
If the page has a title, it is automatically used for the name of the bookmark. When the bookmark is saved, you can change the bookmark name if you choose. Selecting Save creates a link to the page and adds its name to the bottom of your bookmarks list.

A message appears confirming that the bookmark is added to the list. Select Soft Key 1 **Ok** to return to the screen that you marked to resume navigation within MiniBrowser.

This function is dependent upon the html coding of the page and determined by the website.

Finding a bookmark
From the Home Page, press and hold the number associated with the bookmark in the bookmark list.

Web Messages (Menu 4 ghi 2 abc)

If there are any browser messages, the list is displayed.

Web Settings (Menu 4 ghi 3 def)

Prompt (Menu 4 ghi 3 def 1 @)

You can specify whether you want the phone to display warning prompts while using the MiniBrowser.
The first prompt occurs prior to making a MiniBrowser call; you are informed that there is a charge and asked if you still want to launch the browser. This step is used to prevent accidental activation of the browser since all subscribers are provided with the browser automatically.
The second prompt asks if you want to exit the browser, after you press PWR END.

- **To start**: You only see the prompt asking whether or not to start.
- **To end**: You see the prompt asking to stop.
- **Both**: You see the prompts asking whether to start and stop.
- **None**: No warning prompts are displayed.

Alert Sound (Menu 4 ghi 3 def 2 abc)

There are 3 alert options. **Mute**, **2 alerts** and **4 alerts** options are provided in this menu. The user may select a browser alert sound.

Utilities (Menu 5 jkl)

Games (Menu 5 jkl 1 @)



Mobile Hawk (Menu 5 jkl 1 @ 1 @)

You control a Mobile Hawk helicopter. Your objective is to destroy the enemy's helicopters, tanks, and automobiles. If you attack ambulances, you lose 5 points for each. Clear each stage by destroying the building at the end of the stage.

To Play the Game

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5 jkl **Utilities**.
3. Press 1 @ **Games** and then press 1 @ **Mobile Hawk**.
4. For a new game, press 1 @ .
5. To start the game, press Soft Key 1 .

Keypad Configuration - Menu Screen

1 @ : Moves to the selected menu screen.

2 abc : Moves to Score screen.

3 def : Moves to Keypad Configuration screen.

4 ghi : Resumes the game if paused.

: Moves to the Game Selection screen.

PWR END : Ends the game.

When you see the game's logo on the screen, you can select from stage 1 to stage 10 by using 0 to 9 on the keypad. After selecting a stage, you begin gameplay by pressing Soft Key 1 .

Keypad Configuration - Game Screen

1 @ : Moves Mobile Hawk one tile up. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving upwards.

4 ghi : Moves Mobile Hawk one tile to the left. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving to the left.

5 jkl : Moves Mobile Hawk one tile to the right. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving to the right.

6 mno : Fires air-to-air missile.

7 pqrs : Moves Mobile Hawk one tile down. If you push and hold the button, Mobile Hawk keeps moving downward.

9 wxyz : Fires air-to-ground missile.

: Moves Mobile Hawk one tile to the left.

: Moves Mobile Hawk one tile to the right.

: Moves Mobile Hawk one tile up.

: Moves Mobile Hawk one tile down.

CLR : Pauses the game.

Score input screen

1 : 1 .

2 abc : 2 A B C

3 def : 3 D E F

4 ghi : 4 G H I

5 jkl : 5 J K L

6 mno : 6 M N O

7 pqrs : 7 P Q R S

8 tuv : 8 T U V

9 wxyz : 9 W X Y Z

0 next : 0 @ , ! ? * / # $ %

space : Space

CLR : Delete

END : Ends the game

: Switches between lower and uppercase.

: Input name completed

Black Jack (Menu 5 jkl 1 2 abc)

Black Jack is a card game. The one whose cards add closest to 21 wins the hand. The player and the dealer get dealt two cards each. The player then chooses to receive another card (Hit) or use what was dealt (Stay). You can get as many cards as you want.

To play Black Jack

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5 jkl **Utilities**.
3. Press 1 **Games** and then press 2 abc **Black Jack**.
4. For a new game, press 1 .
5. To start the game, press Soft Key 1 .

Keypad Configurations - Menu Screen

1 : Begins a new game.

2 abc : Moves to score screen.

3 def : Moves to key configurations screen.

4 ghi : Resumes the game if paused.

END : Ends the game.

Key Configurations - Game Logo Screen

CLR : Pauses the game.

END : Ends the game.

: Moves to Betting screen.

Key Configurations - Betting Screen

4 ghi : Decreases bet.

5 jkl : Increases bet.

8 tuv : Ends the game and moves to Input Name screen.

CLR : Pauses the game.

PWR END : Ends the game.

: Moves to Dealing Screen.

Keypad Configurations - Dealing Screen

CLR : Pauses the game.

PWR END : Ends the game.

Keypad Configurations - Game Screen

3 def : HIT

6 mno : STAY

9 wxyz : DOUBLE (Appears only when you have two of the same card; such as 2 K's)

CLR : Pauses the game

PWR END : Ends the game

.

Game Settings (Menu 5 jkl 1 @ 3 def)

You can set the volume and backlight level during game play.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5 jkl **Utilities**.
3. Press 1 @ **Games** and then press 3 def **Setting**.
4. Use to choose the setting between *Sound Volume* and *Backlight*.

Schedule (Menu 5 jkl 2 abc)

Allows you to input your schedule. If you input the time and memo, an alarm rings at the set time.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5 jkl **Utilities**.
3. Select 2 abc **Schedule**.

4 ghi * shift : Moves cursor to the left

6 mno # space : Moves cursor to the right

2 abc : Moves to the previous week

8 tuv : Moves to the next week

1 @ : Moves to the previous year

3 def : Moves to the next year

7 pqrs : Moves to the previous month

9wxyz : Moves to the next month

5jkl : Moves to today

Add Event (Menu 5jkl 2abc 1@)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 2abc **Schedule** and then press 1@ **Add Event**.
4. Select the date using your keypad, then press Soft Key 1 **Select**.
5. Enter the time and date of the event using your keypad.
6. To toggle between am and pm, select am/pm using Soft Key 2 am/pm or 2abc :am, 7pqrs : pm.
7. Enter a title and press Soft Key 1 **Save**.
8. Press PWR END .

View Daily (Menu 5jkl 2abc 2abc)

Allows you to view all events on a selected date.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 2abc **Schedule** and then press 2abc **View Daily**.
4. Select the date using your keypad, then press Soft Key 1 **Select**.
5. Select the item and press Soft Key 1 **View**.
6. Press Soft Key 1 **Option**. Select Erase or Edit.

VX3100A

View All (Menu 5jkl 2abc 3def)

Allows you to view all stored events.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 2abc **Schedule** and then press 3def **View All**.
4. Select the item and press Soft Key 1 **View**.
5. Press Soft Key 1 **Option**. Select Erase or Edit.

Erase All (Menu 5jkl 2abc 4ghi)

Allows you to delete all items stored in the scheduler.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 2abc **Schedule** and then press 4ghi **Erase All**.
4. To delete information, scroll to Yes and press Soft Key 1 **Ok**.

Erase Old (Menu 5jkl 2abc 5jkl)

Erases only past items.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 2abc **Schedule** and then press 5jkl **Erase Old**.
4. To delete information, scroll to Yes and press Soft Key 1 **Ok**.

Alarm (Menu 5jkl 3def)

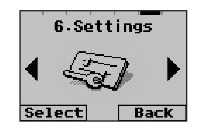
This feature works only in digital areas. To change an event alarm time:

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 5jkl **Utilities**.
3. Press 3def **Alarm**.
4. Set the alarm time and press Soft Key 1 **Save**.
5. You can change the alarm mode using ( ). (Off/Once/Daily)
6. You can move to the edit window using ( ).

- When the alarm time is reached, **Alarm** is displayed on the LCD screen and the alarm sounds.
- To toggle between am and pm, select am/pm using Soft Key 2 am/pm or 2abc :am, 7pqrs : pm.

- Ringing (or vibration, Vib1+Ring, Vib2+Ring, Vib3 + Ring) stops when any key is pressed or the cellcase is opened.
- Ring volume is controlled according to the setting in reception mode. However, ringing (or vibration, Vib1+ Ring, Vib2+Ring, Vib3+Ring) is not heard when reception mode is in Lamp.

Settings (Menu 6mno)



Sounds (Menu 6mno 1@)

Settings
1.Sounds
2.Display
3.System
4.Security
Select Back

Ring Sound (Menu 6mno 1@ 1@)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 1@ **Ring Sound**.
4. Press ( ) until you find the sound you desire.
5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the ring sound.

NOTE: The beep or bell may cause serious injury to the eardrum so the phone increases the volume incrementally.

MENU FEATURES

Key Tone (Menu 6mno 1@ 2abc)

To set the Key Tone length and touch tone playback speed:

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 2abc **Key Tone**.
4. Set Normal / Long with ⟨ ⟩ and press Soft Key 1 **Ok**.

Normal Sends out a tone for a fixed period of time even if you keep the key pressed.

Long Sends out a continuous tone for as long as you keep the key pressed.

NOTE: Use the side key buttons. The upper button increases the volume and the lower button decreases the volume.

NOTE: Dual-Tone Multi Frequency (DTMF) Signaling works by the simultaneous transmission of two tones, one from a group of low frequencies and another from a group of high frequencies. Each group of frequencies consists of four frequencies. Setting Key Beep length to long extends the DTMF tone. Press Menu**, then** Key Tone Using **then** Long**. Press Soft Key 1** Ok**.**

VX3100A

Ring Type (Menu 6mno 1@ 3def)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 3def **Ring Type**.
4. Select one of six ring types Ring, Vibrate, Vib1+Ring, Vib2+Ring, Vib3+Ring and Lamp with ⟨ ⟩.

NOTE: The number after Vib means the number of vibrations.

5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the ring type.

Ring Volume (Menu 6mno 1@ 4ghi)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 4ghi **Ring Volume**.
4. Adjust the volume of the ringer or level of the vibrate with ⟨ ⟩.
5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the ring volume or vibrate level.

Ear Volume (Menu 6mno 1@ 5jkl)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and press 5jkl **Ear Volume**.

4. Adjust the earpiece volume with ⟨ ⟩.

5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the earpiece volume.

Key Volume (Menu 6mno 1@ 6mno)

To adjust the key beep volume.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 6mno **Key Volume**.
4. Adjust the key volume with ⟨ ⟩.
5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the key volume.

Alerts (Menu 6mno 1@ 7pqrs)

Any of the four Alert options can be turned on or off.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sound** and then press 7pqrs **Alerts**.

Fade (Menu 6mno 1@ 7pqrs 1@)
Sets an alert to inform you when you have lost a call or services.

Minute (Menu 6mno 1@ 7pqrs 2abc)
Alerts you 10 seconds before the end of every minute during a call.

Service (Menu 6mno 1@ 7pqrs 3def)
If on, alerts you when the service changes. When you enter the service area, the phone displays the *Entering Service Area* message. When you leave the service area, the phone displays the *Leaving Service Area* message.

Call Connect (Menu 6mno 1@ 7pqrs 4ghi)
Alert tone notifies the user when the call is connected.

Back To Top (Menu 6mno 1@ 7pqrs 5jkl)
When set to On, this feature represents different beeps as you move between menus.

4. Choose among the options and press Soft Key 1 **Ok**.
5. Set *Off/On* with ⟨ ⟩ and then press Soft Key 1 **Ok**.

On/Off Tones (Menu 6mno 1@ 8tuv)

Set power On/Off tones.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 1@ **Sounds** and then press 8tuv **On/Off Tones**.
4. Set *On/Off* with and then press ⟨ ⟩.

Display (Menu 6mno 2abc)

Banner (Menu 6mno 2abc 1@)

Allows you to enter a string of up to 16 characters to be displayed on the LCD screen.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 2abc **Display** and then press 1@ **Banner**.
4. Enter a Banner name and then press Soft Key 1 **Save**.

- If you use ERI Service, ERI Text is shown on banner.

Backlight (Menu 6mno 2abc 2abc)

Allows you to set the backlight duration.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 2abc **Display** and then press 2abc **Backlight**.
4. Choose an option and press Soft Key 1 **Ok**.

- **Always off** means that the backlight is never on.
- **7 seconds** turns the backlight off 7 seconds after the last key was pressed.
- **15 seconds** turns the backlight off 15 seconds after the last key was pressed.

- **30 seconds** turns the backlight off 30 seconds after the last key was pressed.
- **On when Cellcase open** means that the backlight is always on while the cellcase is open.

Contrast (Menu 6mno 2abc 3def)

Allows you to set the contrast of the display.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 2abc **Display** and then press 3def **Contrast**.
4. Adjust the contrast with ( ).
5. Press Soft Key 1 **Ok** to save the setting.

Menu Style (Menu 6mno 2abc 4ghi)

Allows you to choose whether you want the menu to show as a list or as icons.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 2abc **Display** and then press 4ghi **Menu Style**.
4. Select *Icon* or *List* and press ( ).

System (Menu 6mno 3def)

Select System (Menu 6mno 3def 1@)

This function enables you to set up the phone producer's management environment. Leave this setting as the default unless you want to alter system selection as instructed by your service provider.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 3def **System** and then press 1@ **Select System**.
4. Select an option and press ( ).

- Home Only/Automatic_A/Automatic_B displays.

Set NAM (Menu 6mno 3def 2abc)

Select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 3def **System** and then press 2abc **Set NAM**.
4. Select *NAM1* or *NAM2* and press ( ).

Auto NAM (Menu 6mno 3def 3def)

Allows the phone to automatically switch between programmed telephone numbers corresponding to the service provider area.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 3def **System** and then press 3def **Auto NAM**.
4. Select *On* or *Off* and press ( ).

Serving Sys (Menu 6mno 3def 4ghi)

You can identify the channel number of a system that is served and a SID Number. This information is only for technical support.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 3def **System** and then press 4ghi **Serving Sys**.

TTY Mode (Menu 6mno 3def 5jkl)

Users can attach a portable TTY device to the 2.5 mm jack on the phone and communicate with other parties using a TTY. TTY users must have a TTY/TDD device.

1. Attach a TTY cable to the 2.5 mm jack, located on the top of the handset.

2. Press Soft Key 1 **Menu**.

3. Press 6mno , 3def , 5jkl .

4. TTY Mode displays.

5. Select an option and press **Ok**.

Security (Menu 6mno 4ghi)

Lock Mode (Menu 6mno 4ghi 1@)

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode until the lock code is entered. This allows you to receive phone calls and still make emergency calls. The lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.

You can modify the lock code using the New Lock code within the Security menu.

1. Press Soft Key 1 **Menu** and then press 6mno **Settings**.

2. Press 4ghi **Security**.

3. Enter the four-digit Lock code.

4. Press 1@ **Lock Mode**.

5. Select an option and press ( ).

- **Never** means that the phone is never locked (Lock mode can be used). When locked, you can receive incoming calls or make only emergency calls.
- **On power up** means the phone is locked when it is turned on.
- **Always** means that the phone is always locked.

Restrict (Menu 6mno 4ghi 2abc)

1. Press Soft Key 1 **Menu** and then press 6mno **Settings**.

2. Press 4ghi **Security**.

3. Enter the four-digit Lock code.

4. Press 2abc **Restrict**.

5. Select *Yes* or *No* with and then press ( ).

If you set it to Yes you can only place calls to emergency numbers and phone numbers stored in the phone book. You can still receive calls in the restrict mode.

Emergency # (Menu 6mno 4ghi 3def)

You can call emergency numbers and 911,even when the phone is locked or restricted. To enter 3 emergency numbers:

1. Press Soft Key 1 **Menu** and then press 6mno **Settings**.

2. Press 4ghi **Security**.

3. Enter the four-digit Lock code.

4. Press 3def **Emergency #**.

VX3100A

New Lock Code (Menu 6mno 4ghi 4ghi)

1. Press Soft Key 1 **Menu** and then press 6mno **Settings**.
2. Press 4ghi **Security**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Press 4ghi **New Lock Code**.
5. To confirm, enter the new lock code again.

Erase Data (Menu 6mno 4ghi 5jkl)

1. Press Soft Key 1 **Menu** and then press 6mno **Settings**.
2. Press 4ghi **Security**.
3. Enter the four-digit Lock code.
4. Press 5jkl **Erase Data**.
5. Select No or Yes with and then press Soft Key 1 **Ok**.

Features (Menu 6mno 5jkl)

Auto Retry (Menu 6mno 5jkl 1@)

Allows you to set the length of time the phone waits before automatically redialing a number when the attempted call fails.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 1@ **Auto Retry**.
4. Select an option and press .

- Off/Every 10 sec./Every 30 sec./ Every 60 sec.

Answer Call (Menu 6mno 5jkl 2abc)

Allows you to determine when to answer the phone.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 2abc **Answer Call**.
4. Select an option and press .

- Any Key/SEND Only/Filp Open

Auto Answer (Menu 6mno 5jkl 3def)

Allows you to select the ring type before the phone automatically answers a call. This feature is intended for use with hands free devices, but is an independent feature of the phone and must be manually turned on/off when connected or disconnected from the device.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 3def **Auto Answer**.

4. Select an option and press .

- **Off**
- **After 1 ring** When you have an incoming call, the phone automatically responds after 1 ring with the clamshell either opened or closed.
- **After 3 rings** When you have an incoming call, the phone automatically responds after 3 rings with the clamshell either opened or closed.

One-Touch (Menu 6mno 5jkl 4ghi)

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 4ghi **One-Touch**.
4. Select *Enable* or *Disable* and press .

Voice Privacy (Menu 6mno 5jkl 5jkl)

Set the voice privacy feature for CDMA calls as Enhanced or Standard. CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability of the enhanced voice privacy mode.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.

3. Press 5jkl **Features** and then press 5jkl **Voice Privacy**.
4. Select *Enhanced* or *Standard* and press .

Auto Volume (Menu 6mno 5jkl 6mno)

This feature provides a better audio experience by enabling the Auto Volume feature to control the dynamic range and volume of the sending and receiving voice across different levels of speaker and environments.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 6mno **Auto Volume** .
4. Select *On* or *Off* and press .

Language (Menu 6mno 5jkl 7pqrs)

Select the language of your preference.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 7pqrs **Language**.
4. Select a language with and press Soft Key 1 **Ok**.

Status Light (Menu 6mno 5jkl 8tuv)

Notifies you that your phone is working normally.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 5jkl **Features** and then press 8tuv **Status Light**.
4. Select an option and press ( ).

Data Setting (Menu 6mno 6mno)

Data/Fax (Menu 6mno 6mno 1@)

In the Data/Fax setting, you can use your phone to transmit data and faxes. Wireless data communication services refer to the utilization of subscriber terminals for access to the internet with personal computers or laptops at 19.2 Kbps or at maximum of 230.4 Kbps. The connection speed depends on your carrier's network and other variables. Contact communication information specifications must match the network.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 6mno **Data Setting** and then press 1@ **Data/ Fax**.
4. Select an option and press ( ).

- Off/Fax In Once/Fax In Always/Data In Once/ Data In Always

NOTE: The Data Connection Kit allows you to connect your PC or PDA to your LG wireless phone, freeing you from having to locate a telephone outlet. You can send or receive an e-mail, a fax, or access the Internet anytime, anywhere.

Speed (Menu 6mno 6mno 2abc)

This setting enables you to set the port speed.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6mno **Settings**.
3. Press 6mno **Data Setting** and then press 2abc **Speed**.
4. Select an option and press ( ).

- 115,200/230,400/19,200

Set the port speed based on your carrier's network. Contact your carrier to determine the maximum available speed.

NOTE: When using the 1X HSPD data service via a RS-232C data cable, the port speed is set to 115,200. (230,400 is not supported). When using the 1X HSPD data service via a USB data cable, you may get better port speed if the port speed is set to 230,400 rather than 115,200.

Location (Menu 6 7)

Allows you to adjust your GPS setting to always on or only for 911 calls.

Settings (Menu 6 7 1)

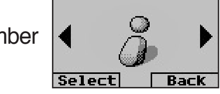
1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 6 **Settings**.
3. Press 7 **Location** and then press 1 **Settings**.
4. Select an option and press ( ).

- E911 Only/Location On

NOTE: GPS satellite signals are not always transmitted, especially under bad atmospheric and environmental conditions, indoors or otherwise.

Phone Info. (Menu 7)

My Phone # (Menu 7 )



Use to display your phone number on the screen.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 7 **Phone Info.**.
3. Press 1 **My Phone #**.



S/W Version (Menu 7 2)

Allows you to view the software, PRL, ERI, and browser version.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 7 **Phone Info.**.
3. Press 2 **S/W Version**.

Shortcut Help (Menu 7pqrs 3def)

Allows you to view condensed information about using the phone.

1. Press Soft Key 1 **Menu**.
2. Press 7pqrs **Phone Info.**.
3. Press 3def **Shortcut Help**.



TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for hand-held wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *
NCRP Report 86 (1986)
ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care
Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation
NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation:
For your phone to operate most efficiently:
Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Driving
Check the laws and regulations on the use of wireless telephones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

VX3100A

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law so require.

Electronic Devices
Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers
The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:
- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference in taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider [or call the customer service line to discuss alternatives.] Optional for each phone manufacturer.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless

equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.



FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. **Do wireless phones pose a health hazard?**
   The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have

had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. **What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?**
   Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

   Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

   - Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
   - Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and

• Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

• National Institute for Occupational Safety and Health

• Environmental Protection Agency

• Occupational Safety and Health Administration

• National Telecommunications and Information Asministration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well. The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user’s head.
These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus

produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. **What are the results of the research done already?**
The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland,

VX3100A

leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. **What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?**
A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of anime health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. **What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?**
FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the

world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

VX3100A

7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC.

The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. **What has FDA done to measure radiofrequency energy coming from wireless phones ?**
   The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. **What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?**
   If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. If you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone reduces RF exposure.

VX3100A

- If you must conduct extended conversations by wireless phone every dey, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distamce. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. **What about children using wireless phones?**
    The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

    Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom

distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to:

- FDA web page on wireless phones (http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html
- Federal Communications Commission(FCC)RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)
- International Commission on Non-lonizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)
- World Health Organization(WHO) International EMF Project (http://www.who.int/emf)
- National Radiological Protection Board(UK) (http://www.nrpb.org.uk/)

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)
This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g. at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.855 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.633 W/kg (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements). While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID BEJAX3100. Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.wow-com.com.

* In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

(1) The limited warranty for the unit and enclosed accessories shall be a period of one (1) year from the date of original purchase. The remaining warranty period for the unit being repaired or replaced shall be determined by presentation of the original sales receipt for the purchase of the unit.

(2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser / end user.

(3) The limited warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S., including Alaska, Hawaii, U.S. Territories, and all Canadian Provinces.

(4) The external housing and cosmetic parts shall be free of major defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.

(5) Upon request from LG, the consumer must provide information satisfactory to LG to prove the date of purchase or exchange.

(6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

(1) Defects or damage resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.

(2) Defect or damage from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, or spills of food or liquid.

(3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

(4) Alleged defects or malfunctions of the product if the Customer Service Department at LG was not notified by the consumer during the applicable limited warranty period.

(5) Products, which have had the serial number, removed or made illegible.

(6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including but not limited to any implied warranty of marketability merchantability or fitness for a particular use.

(7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.

(8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

(9) Products operated outside published maximum ratings.

(10) Products used or obtained in a rental program.

(11) Consumables (such as fuses).

3. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANT-ABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG INFOCOMM U.S.A., INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive of limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call the following telephone number from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896 or visit www.lgeservice.com. Please call or write for the location of the LGE authorized service center nearest you and the procedures for obtaining warranty claims.



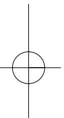
201 James Record Road
Huntsville, AL 35824

VX3100A

Index

P/N: MMBB0094601 DATE: 2003.10.27


LG Electronics





Teléfono celular VX3100A





ADVERTENCIA! Para reducir la posibilidad de Choque eléctrico, no exponga este teléfono en áreas de alto contenido de humedad como el baño, la piscina, etc.



Precaución: Utilice sólo baterías, antenas y cargadores de escritorio suministrados por LG para evitar los daños al teléfono. La garantia no se extiende a otras baterías y si las utliza se podrá producir una explosión.



Precaución: No utilice baterías y cargadores de escritorio para otros propósitos distintos del uso original.



Nunca almacene el teléfono en las situaciones que pueden exponerlo a las temperaturas más bajas que -4°F o más altas que 122°F, tales como al aire libre durante una tempestad de nieve o en el coche en un día caliente. La exposición al frío o al calor excesivos resultará en el malfuncionamiento, en el daño y/o en la avería catastrófica.



Tenga cuidado al usar el teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de RF de su teléfono móvil pueden afectar los equipos electrónicos cercanos inadecuadamente blindados. Usted debe consultar a los fabricantes de cualquier tipo de dispositivo médico personal tales como los marcapasos y las prótesis auditivas para determinar si son susceptibles a la interferencia de su teléfono móvil. Apague el teléfono en las instalaciones médica o en las estaciones de servicio. Nunca coloque el teléfono en un horno de microonda ya que esto provocará la explosión de la batería.

IMPORTANTE! Antes de usar el aparato, lea la sección INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA TIA.



Contenido

VX3100A

Introducción

Felicitaciones! Su nuevo teléfono inalámbrico cambiará el modo de comunicación y es compacto, además de ser un sistema de comunicacion personal ligero con características adicionales para una persona en movimiento. Nuestra tecnología digital avanzada de comunicación móvil, le permitirá a usted los siguientes:

- Amplia pantalla de VCL(Visualización en Cristal Líquido), fácil de leer, con capacidad para 6 renglones, luz de fondo con iconos indicadores de estado.
- Funciones de localización, mensajes, correo de voz e indicación de llamadas.
- Teclado de 18 botones.
- Larga duración de espera y de conversación.
- Interfaz de menú con indicaciones para facilitar su uso y configuración.
- Contestación con cualquier tecla, contestación automática, remarcado automático, marcado con una sola tecla y marcado rápido, con 199 ubicaciones en memoria.
- El español y el Inglés están disponibles para los idiomas de menú.

Información Importante

Esta guía del usuario contiene información importante sobre las funciones y uso de este teléfono. Por favor, léala detenidamente para asegurar un funcionamiento óptimo y evitar posibles daños o mal uso de aparato. Cualquier alteración del teléfono no autorizada en esta guía podría invalidar la garantía del aparato.

Verificación de accesorios

Su teléfono móvil trae los siguientes accesorios, y como un cargador de escritorio de una sola ranura una batería recargable. Por favor, verifique que no falte ninguno de estos accesorios.



Información de la FCC Sobre la Exposicióna Radiofrecuencias

Advertencia! Lea esta información antes de usar el teléfono.

En su Informe y resolución FCC 96-326 de agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos adoptó y actualizó normas de seguridad relacionadas con exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias emitida por transmisores sujetos a reglamentos de la FCC. Estos lineamientos concuerdan con las normas de seguridad previamente establecidas por entidades internacionales y estadounidenses. El diseño de este teléfono cumple plenamente con los lineamientos de la FCC y dichas normas internacionales.

 **PRECAUCIÓN**

Utilice sólo la antena suministrada por el fabricante u otra antena autorizada para uso con este aparato. El uso de una antena no autorizada o modificaciones de la antena podría afectar la calidad de las llamadas, dañar el aparato o infringir las disposiciones de la FCC.

No utilice este teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, podría provocar una ligera quemadura. Reponga la antena defectuosa contactando con su distribuidor local.

Al portar el aparato junto al cuerpo

Se ha comprobado la seguridad de usos normales de este aparato con la parte trasera del teléfono a una distancia de dos centímetros del cuerpo del usuario. A fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a radiofrecuencias, la parte trasera del aparato debe mantenerse a una distancia mínima de dos centímetros del cuerpo del usuario. Esto incluye la antena, encuéntrese desplegada o retraída. No deben utilizarse portateléfonos para cinturón, fundas o accesorios similares que contengan componentes metálicos. Tampoco deben usarse accesorios para el uso del teléfono cerca del cuerpo que no puedan mantener una separación de dos centimetros entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono y que no hayan sido sujetos a pruebas para usos típicos cerca del cuerpo, ya que existe el peligro de no cumplir con los límites fijados por la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Antena exterior para montaje en vehículo

(optativa, si se ofrece a la venta)

La antena externa montada en el vehículo debe mantenerse a una distancia mínima de 20 centímetros del usuario y otras personas, a fin de cumplir con las disposiciones de la FCC en materia de exposición a las radiofrecuencias.

Para mayores informes sobre las exposiciones a las radiofrecuencias, visite la página Web de la FCC en www.fcc.gov.

Cumplimiento con la Sección 15, Clase B, del reglamento de la FCC

Este aparato y sus accesorios cumplen con lo dispuesto en la Sección 15 del reglamento de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) el aparato y sus accesorios no deben provocar interferencias nocivas; (2) el aparato y sus accesorios deben aceptar las interferencias que pudiera recibir, incluyendo las que provoquen funcionamiento indeseado.

Precauciones al usar la Batería

- No desarme la batería.
- No provoque corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas : 60°C(140°F).
- No la arroje al fuego.

Eliminación de las baterías

- Deseche la batería apropiadamente o traigala al distribuidor inalámbrico local para el reciclaje.
- No deseche la batería tirándola al fuego o a los materiales inflamables y peligrosos.

Precauciones al usar el Adaptador (Cargador)

- El uso de cargador de batería de mala calidad podría provocar daños al aparato e invalidar la garantía.
- El adaptador o cargador está diseñado para utilizarse sólo en interiores.
- Jamás exponga el cargador de baterías o adaptador a la luz solar directa. Tampoco debe usarse en lugares con alto contenido de humedad, tales como el baño.



1 Iniciando

Componentes del Teléfono

La siguiente figura le muestra los componentes de su teléfono inalámbrico.



Descripción general del teléfono

1. **Auricular**
2. **Flip activo** Cierre el aparato para terminar una llamada en curso.
3. **Tecla MSG** Le permite recuperar o enviar mensajes de voz y texto.
4. **SEND** Permite al usuario hacer o recibir llamadas.
5. **Teclas de Lado** Estas teclas le permite ajustar el volumen de los tonos generados por la tecla (en el modo de espera), así como el volumen del auricular (durante una llamada).
6. **Conector para headset**
7. **Modo de vibración /Tecla de silence all** En el modo de espera, podrá seleccionar el modo de modales oprimiendo el botón *shift . (durante 3 segundos)

   Si se ha configurado el modo de vibración, se mantiene el modo de vibración aún después de apagar y encender el teléfono.
8. **Pantalla LCD** Muestra mensajes e iconos de indicación.
9. **Tecla suave**

   Tecla suave 1

   Usada para mostrar el menœ de configuración de función.

   Tecla suave 2

   Si presiona esta telca una vez en el menœ, puede voler a un nivel.

10. **Lámpara** La luz roja se ilumina al encender el teléfono, así como cuando se han recibido llamadas y mensajes.
11. **Tecla de navegación** Utlizada para el acceso rápido a las funciones del teléfono.

    Mensajes de notificación de correos de texto y de voz.

    Planificador

    Sonidos

    Wireless Web.
12. **END/PWR** Tecla de encendido/apagado y se usa también para dar terminado una llamada. Al oprimir esta tecla, permite salir del menú para regresar a la pantalla de espera.
13. **CLR** Oprima esta tecla para retroceder un espacio y borrar un dígito o carácter. Oprima y mantenga presionada esta tecla para borrar todas las palabras.
14. **Teclados alfanuméricos** Estas teclas permiten introducir números, caracteres y escoger elementos del menú.
15. **Tecla de bloqueo** En el modo de espera, configure la función de bloqueo, presionando el botón # space . (durante 3 segundos)
16. **Micrófono**

Uso de la batería

Nota: Cargue la batería totalmente antes de usar el teléfono por primera vez

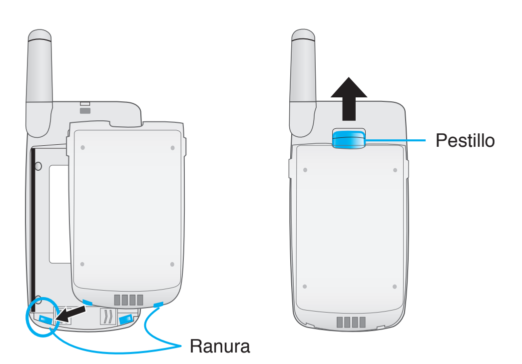
El teléfono se entrega con un paquete de batería recargable. Antes de usar el teléfono, cargue totalmente la batería. Luego, siempre manténgala cargada mientras no está en uso, a fin de contar con un máximo de tiempo de conversación y en espera.

Instalación de la batería

Para instalar la batería, inserte la parte inferior de la misma en la abertura trasera del teléfono y presione hacia abajo hasta que encaje el pestillo.

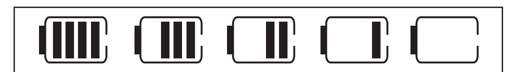
Para quitar la batería

Apague el teléfono y presione el pestillo del cierre hacia la batería y lleve la batería hacia arriba para separarla del teléfono.



Nivel de carga de la batería

El nivel de carga de la batería aparece en la parte superior derecha de la pantalla de VCL del teléfono.



Cuando el nivel se encuentra bajo, un sensor le alertará de tres formas: con un sonido, con centelleo del icono de la batería y mediante un mensaje en pantalla de **ADVERTENCIA DE BATERIA BAJA!**. Si el nivel de la carga se vuelve excesivamente débil, el teléfono se apagará automáticamente y no guardará en memoria ninguna función en curso.

Uso del cargador de escritorio

El cargador de escritorio tiene una ranura para recargar las baterías que acomodan el teléfono y la batería para que se carguen.



Advertencia! Utilice unicamente el cargador suministrado con el teléfono. Cualquier otro podría dañar el teléfono o la batería.

1. Enchufe el adaptador en una toma de corriente de la pared. El teléfono debe cargarse de 120 Vac.
2. Inserte el teléfono con una batería instalada o la batería por sí misma en la ranura del cargador. La luz roja indica que la batería se está cargando y la luz verde en el cargador le informa que la batería está cargada completamente. La duración de carga varía según el nivel de batería y la duración máxima de carga para una batería completamente descargada es tres horas.

Advertencia! El cargador de escritorio y el cargador de viaje no se pueden cargar al mismo tiempo porque la batería podría modificarse o dañarse.

Cuidado para la Batería

1. No es necesario esperar a que se descargue totalmente la batería antes de volver a cargarla.
2. Utilice œnicamente baterías y cargadores de LG. Los cargadores de LG han sido diseñados para lograr la óptima duración de la batería.
3. No intente desarmar la batería ni la exponga a cortocircuito.
4. Mantenga limpios los contactos metálicos de la batería.
5. Cambie la batería cuando comienza a disminuir su rendimiento. La batería podrá recargarse uentos de veces antes de reemplazarse.
6. Si no utiliza la batería durante un período prolongado, vuelva a cargarla, ya que así mejorará el rendimiento de la batería.
7. No exponga el cargador de la batería a la luz directa del sol ni lo utilice en áreas de gran humedad, tal como el baño.
8. No deje la batería en lugares sumamente calientes o fríos, ya que esto podría afectar su rendimiento.
9. La duzación de batería puede variarse segœn la ubicación, fouma de uso, etc.
10. La configuración de Luz de Fondo encendia durante largo tiempo, la bœsqulda de servicio, el mini-browser la conección de datos y la sincronización afectan la vida œtil de batería y la duración de espera y de conversación.

Iconos en la pantalla

Iconos	Descripción
	Potencia de la señal. El nœmero de barras indica la potencia de la señal en ese momento.
	Sin servicio. El teléfono no está recibiendo señal de sistema.
	En servicio. Se está haciendo o recibiendo una llamada. * Sin icono, el teléfono se encuentra en el modo de espera.
D	Indicador digital Se dispone de servicio digital.
A	Indicador analógico Se dispone de servicio analógico.
	Roaming El teléfono se encuentra fuera del área de servicio local.
1x	En el caso de servicio 1x
V	Nuevos correos de voz
T V	Nuevos textos y voces
T	Nuevos mensajes de texto
	Modo de vibración
	Modo de silencioso
	Modo de ubicación activada
	Modo de sólo E911
	Nivel de carga Indica el nivel de la carga de la batería.

VX3100A

Referencia del menú de teléfono

Oprima la tecla suave 1 Menu. Oprima  para desplazarse.

L.llamadas

1. Salientes
2. Entrantes
3. Perdidas
4. Borr historia
5. Tiempo de uso
   1. Ultima Llmada
   2. Llamadas Base
   3. Llamadas Roam
   4. Todas Llmadas

Agenda Tel

1. Lista Entrada
2. Lista E-mail
3. Nuevo Entrada
4. Nuevo E-mail

Mensajes

1. Correo Voz
2. Nuevo Msj
3. Entrada
4. Salida
5. Guardado
6. Config. Msj.
   1. Auto Guardar
   2. Auto Borrar
   3. Responder #
   4. Alerta Msj
   5. Firma
   6. Vista Direc
   7. Entrada Msj
   8. Tamaño Fuente
   9. ACK Entrega
7. Borrar Todo
   1. Entrada
   2. Salida
   3. Guardado
   4. Todos
8. Grupo Correo

Wireless Web

1. Inici. Browser
2. Mensajes Web
3. Config. Web
   1. Preguntar
   2. Sonido Alerta

Utilities

1. Juego
   1. Mobile Hawk
   2. Black Jack
   3. Configurar
2. Planificador
   1. Añadir Evento
   2. Ver diario
   3. Ver Todo
   4. Borrar Todo
   5. Borrar Antiguo
3. Alarma

Configs

1. Sonidos
   1. Sonido Timbre
   2. Tono Tecla
   3. Tipo Timbre
   4. Vol. de Timbre
   5. Vol. Audífono
   6. Vol. de Tecla
   7. Sonido Alerta
   8. Tono activado
2. Pantalla
   1. Saludo
   2. Luz del Fondo
   3. Contraste
   4. Estilo menu
3. Sistema
   1. Elegir Sistema
   2. Fijar NAM
   3. Auto NAM
   4. Sis Servicio
   5. TTY Modo
4. Seguridad
   1. Modo Bloqueo
   2. Restringir
   3. # Emergencia
   4. Código Nuevo
   5. Borrar datos
5. Opciones
   1. Auto Rellamado
   2. Respusta Llmd
   3. Auto Respuesta
   4. Un Toque
   5. Privac Voz
   6. Auto Volumen
   7. Idioma
   8. Luz de Estado
6. Fijar Datos
   1. Datos/Fax
   2. Rapidez
7. Posicion
   1. Configs

Info teléfo.

1. Mi Número
2. S/W Versión
3. Ayuda Acceso.

Accesorios

Existe una diversidad de accesorios para el teléfono. Puede usted seleccionar estas opciones de acuerdo con sus propias necesidades en materia de comunicación. Consulte con su distribuidor local para mayores informaciones.

Cargador de viajero

Este cargador le permite cargar la batería mientras está fuera de su casa o su oficina. Es compatible con la toma de corriente estándar de de los E.E.U.U. de AC 120 Voltios 60 Hz. Una luz de color naranja indica que está cargándose, una luz verde indica que la carga está completa. Tarda cinco horas en cargar una batería completamente descargada.



Batería

Se dispone de la batería estándar y la batería con capacidad aumentada.



Extended Standard

Cargador de escritorio

El cargador de escritorio le permite colocar el teléfono en el stand para cargar la batería. Puede cargar una batería completamente descargada en tres horas.



Cargador Para carro

Puede usar el teléfono y cargar la batería al mismo tiempo con el cargador de encendedor de cigarrillos. Se requieren cinco horas para cargar una bateria totalmente descargada.



Equipo de manos libres para Automóvil (Portátil)

El equipo manos libres para auto, le permite sujetar el teléfono al auto, dejándole a usted las manos libres. También puede cargar en cinco horas una batería totalmente descargada.



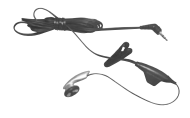
Cable de datos

Conecta su teléfono con su computadora personal.



Audífono-micrófono

Conecta a su teléfono para la operación de manos libres. Incluye auricular, micrófono y tecla integrada para contestar y terminar la llamada.



Cable del Convertidor USB

Conecta su teléfono con su computadora personal.



Adaptador de AC



Funda



Información de seguridad

Lea y siga la 'Información de seguridad' para el uso adecuado y seguro de su teléfono y para prevenir cualquier daño o accidente esperado. También mantenga el manual del usuario en un lugar accesible en todo momento después de leerlo.

Explosión, choque y peligrosidad del combustible

- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.
- No utilice el teléfono en ambientes con gran peligro de explosión, porque puede influenciar dispositivos de alta frecuencia. No lo instale en el lugar en el que se encuentra demasiado polvo, y tenga cuidado en mantener la mínima distancia requerida entre el enchufe de la toma de corriente y el calentador.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente al limpiarlo, y limpie la clavija del enchufe de la toma de corriente cuando está sucio.
- No dañe el enchufe de la toma de corriente por modificación o doblándolo o torciéndolo o jalándolo o insertándolo en una raja y calentándolo, ni utilice el enchufe si está suelto, porque puede provocar el fuego o choque eléctrico.
- Conecte firmemente el enchufe de la toma de corriente, y desconecte el enchufe de la toma de corriente manteniéndolo firme al desconectarlo. Cuando no se conecta firmemente, puede provocar el calor o el fuego.

- No coloque ningunos objetos pesados en el enchufe de la toma de corriente o no presione el enchufe de la toma de corriente utilizando algún aparato porque puede provocar el fuego o choque eléctrico.
- Tenga cuidado en no dejar que la interfaz de la batería contacte los conductores tales como collares o monedas. Cuando se pone en cortocircuito, puede provocar una explosión.
- No desmonte ni choque contra la batería porque puede provocar el choque eléctrico, el cortocircuito y el fuego. Almacene la batería en un lugar fuera del alcance de los niños.
- Si coloca la batería en la boca o utiliza la batería dañada, puede afectar gravemente el cuerpo.
- No provoque un cortocircuito en los contactos de la batería. Un cortocircuito puede ocurrir cuando un objeto metálico tal como una moneda, un clip o una pluma entra en contacto con los terminales del metal de la batería. Un cortocircuito de los terminales puede dañar la batería, el teléfono, el objeto que causa el cortocircuito y puede producir el calor, el fuego, o el fallo catastrófico tal como una explosión.
- Sustituya siempre el casquillo de goma en el receptáculo situado en la base de su teléfono cuando el receptáculo no necesita ser alcanzado. El cortocircuito puede deberse al contacto con los artículos metálicos tales como una moneda y clip o una pluma y puede producir el calor, el fuego, o el fallo catastrófico tal como una explosión.

- No vibre ni choque contra su teléfono. Cuando no utiliza el teléfono durante un largo periodo de tiempo, almacénelo en un área segura con el enchufe de la toma de corriente desconectado.
- No exponga el teléfono celular a vibración excesiva o choque brusco.
- No deje el teléfono en el microondas puesto que provocará que se explosione la batería.

Advertencias y precauciones generales

- Almacene la batería en un lugar fuera del alcance de los niños.
- Si coloca la batería en la boca o utiliza la batería dañada, puede afectar gravemente el cuerpo.
- No coloque objetos magnéticos tales como tarjeta de crédito, tarjeta de teléfono, libreta de ahorros y un billete de metro con tira magnética cerca de su teléfono porque los datos en la tarjeta puede ser perjudicado por el magnetismo del teléfono.
- No agarre la antena ni la deje contactar el cuerpo durante una llamada.
- Si sigue hablando por teléfono durante un largo periodo de tiempo, el calor generado puede reducir la calidad de la llamada.
- Cuando no utiliza el teléfono durante un largo periodo de tiempo, almacénelo en un área segura con el enchufe de la toma de corriente desconectado.

- Utilice sólo baterías, antenas y cargadores de escritorio suministrados por LG. La garantia no se extiende a los productos suministrados por otros fabricantes.
- El uso del teléfono en la proximidad de equipos destinatarios (por ejemplo: un televisor o radio) podría provocar interferencia en este teléfono.
- Sólo personal autorizado debe dar servicio a su teléfono y accesorios. Fallas en la instalación o servicio podrían provocar accidentes e invalidar la garantía.
- Utilice sólo la antena suministrada y aprobada por LG. El uso de una antena no autorizada o modificaciones o adiciones a la antena podría afectar la calidad de las llamadas, dañar el aparato o infringir las disposiciones de la FCC.
- No utilice el teléfono celular con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, podría provocar una ligera quemadura. Póngase en contacto con el Servicio Autorizado LG para reemplazar la antena dañada.
- No utilice el teléfono celular en áreas donde está prohibido su uso. (Por ejemplo: aviones).
- No exponga el teléfono celular a las altas temperaturas o humedad excesiva.
- No remoje su teléfono celular. Si esto ocurre, apáguelo imediatamente y quite la batería. Si el teléfono celular no funciona, envíelo a un Servicio Autorizado LG.

Detalles Técnicos

La diferencia entre dos sistema se data en el espectro de frecuencia de operación. En el caso de la comunicación celular utiliza la frecuencia de 800Mhz y el sistema PCS usa 1.9Ghz.

El VX3100A funciona en ambas frecuencias y normalmente este tipo de teléfono es llamado como el teléfono de doble modo. Además VX3100A funciona en el Sistema Avanzado de Teléfono Móvil (AMPS) y por esta razón lo llamamos como el teléfono de triple modo. Si una de las estaciones base de sistema celular, PCS y AMPS está ubicada cerca de usted, el índice de falla de llamada de un teléfono de triple modo es más bajo que un teléfono de doble modo o simple modo.

La tecnología CDMA (Acceso Múltiple por División de Códigos) adopta DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum: Espectro Extendido de Secuencia Directa). DSSS permite que el teléfono evite los obstáculos para la comunicación y que utilice un canal de frecuencia por parte de usuarios múltiples en la misma área específica, lo que resulta en un aumento de diez veces en la capacidad en comparación con el modo analógico utilizado actualmente. Soft/Softer Handoff (Proceso de pasaje entre células suave/más suave), Hard Handoff, y la tecnología de control de energía de radiofrecuencia dinámica se combinan en este teléfono para reducir las interrupciones de la llamada.

El sistema de red de comunicación celular y PCS CDMA consiste de Oficina de Conmutación Móvil(MSO), Controlador de Estación Base(BSC), Sistema de Transmisión de Estación Base(BTS) y Estación Móvil(MS). La siguiente tabla le muestra los principales estándares de CDMA.

Estándar de CDMA	Institución designada	Descripcón
Interfaz de aire básica	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	Interfaz de aire tri-modo CDMA Protocolo de enlace de radio de 14.4 kbps y operaciones interbandas ICS-95 adoptado para la interfaz de aire 1xRTT cdma2000 de banda de frecuencia PCS
Red	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operaciones intersistemas Comunicación de datos de no señalización
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-99 TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801	Speech CODEC Asignar datos y fax Servicio de mensajes cortos Datos de paquete Servicio de determinación de posición (gpsOne)
Función	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Estación de base celular Estación de móvil celular Estación personal PCS Estación de base PCS Speech CODEC

* TSB -74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008 1xRTT system receives subscribers in wireless section twice as much as IS-95. Its battery life is twice as long as IS-95. High-speed data transmission is also possible.



Encendiendo y apagando el teléfono

Para encender el teléfono

1. Coloque una batería cargada en el teléfono o conecte el teléfono a una toma de corriente externa, tal como un adaptador para encendedor de cigarrillos o una base para auto.
2. Oprima PWR END durante unos cuantos segundos, hasta que la luz roja en la parte superior del teléfono comience a centellear.

NOTA: Igual como sucede con otro aparatos radiotransmisores, evite todo contacto innecesario con la antena mientras el teléfono se encuentre encendido.

Para Apagar el teléfono

1. Oprima y mantenga oprimida la tecla PWR END hasta que se apague la pantalla. Luego suelte la tecla.

Para hacer una llamada

Siga estos sencillos pasos para hacer una llamada:

1. Asegœrese que su teléfono se encuentre encendido. Si no está encendido, oprima el botón PWR END.
2. Marque el número de teléfono que desee llamar. De ser necesario, marque el número junto con el código de área.
3. Oprima SEND. Si se encuentra bloqueado el teclado, primero ingrese el código de seguro para desbloquear.
   Si en la pantalla aparece *Este teléfono ha sido restringdo*, ello significa que se encuentra activada la restricción de llamadas salientes. Sim embargo, puede discar el número de teléfono almacenado en Emergencia o agenda telefénica.
   Si desea cancelar esta función, efectúe los siguientes pasos:

Menu -> 6mno **Configs** -> 4ghi **Seguridad** -> Codigo de Llave -> 2abc **Restringir** -> **No** -> **Ok**

4. Oprima SEND para desconectar la llamada.
   Cuando el marcado con un toque está activado, mantenga presionado el número último para hacer una llamada.

NOTA : La lista de números de teléfono aparece en la pantalla si presiona el número delante del número guardado en la agenda telefónoca.

Corrección en errores de marcación

Si usted equivoca al marcar un número, oprima una vez la tecla CLR para borrar el último dígito marcado. Al mantener presionado la tecla CLR por lo menos durante 2 segundos podrá borrar todos los dígitos o simplemente presione la tecla suave 2 Retro para salir del estado de marcación.

Para recibir una llamada

1. Al sonar el teléfono, abra el Flip activado para contestar la llamada u oprima cualquier tecla excepto las teclas PWR END cuando está abierto el Flip activado.
   Si oprime una vez la tecla PWR END o las teclas de lado al recibir una llamada, detenerá el sonido del timbre o la vibración.
2. Oprima PWR END para desconectar la llamada.

Uso de modo modales y silencioso y de bloqueo

Modo de modales (rápido)

Use el modo de modales en un lugar público.



1. Mantenga presionada la tecla *shift. Durante 3 segundos y luego desaparecerá el modeo de vibración.
   Cuando el modo de vibración está establecido, se muestra en la pantalla, los tonos de tecla son silenciosos, el teléfono se establece a la vibración.

NOTA: Si selecciona el modo de modales, se le permite mantener su teléfono con el modo de modales incluso cuando lo apague y lo encienda de nuevo.

NOTA: Para cancelar el modo de vibración, presione *shift para cambiar al 'Modo silencioso' o al 'Modo normal'.

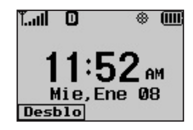
Modo silencioso (rápido)



1. En el modo de modales, active el modo silencioso rápidamente presionando el botón *shift (durante 3 segundos).
   Cuando el modo silencioso haya sido establecido, no hay tonos en las teclas y la lámpara parpadea en lugar de sonar.

NOTA: Para cancelar el modo silencioso, presione *shift para cambiar al 'Modo de vibración' o al 'Modo normal'.

Supresión de llamadas (rápido)



Esta función impide que personas no autorizadas utilicen su teléfono.

1. Para impedir el uso del teléfono, con el aparato en estado de espera, oprima #space (durante 3 segundos).

NOTA: Para desactivar la supresión de llamadas, oprima la tecla suave 1 Desbloq y luego marque su contraseña de (4 dígitos).

Llamada en Espera

Es posible que su servicio de telefoniá celular ofrezca la función de llamada en espera. Si tiene contratada este servicio y alguien marca su nœmero mientras usted habla con otra persona, usted escuchará dos tonos cortos para avisarle de la segunda llamada.
Podrá mantener en espera la llamada en curso mientras contesta la llamada entrante. Solicite a su proveedor de servicio telefónico mayores informes sobre esta funcion.

1. Oprima SEND para recibir la nueva llamada.
2. Oprima SEND nuevamente para cambiar de una llamada a otra.

Mudo

Esta función impide la transmisión de su voz.
Sin embargo, sí podrá escuchar a la otra persona.

1. Oprima la tecla suave 1 **Mudo** el durante una llamada.
2. Para cancelar Mudo, presione la tecla suave 2 nuevamente.

Repetición manual

1. Oprima SEND para volver a marcar el œltimo número que marco. También podrá volver a marcar cualquiera de los últimos 30 números que haya marcado, los que se encuentran almacenados en el registro de llamadas.

Para ajustar el volumen

Puede utilizar los botones laterales, en la parte superior del costado izquierdo del teléfono, para ajustar el volumen del auricular, del timbre, y de los tonos de las teclas. El botón superior aumenta el volumen, mientras que el botón inferior lo disminuye.

- Se puede ajustar el volumen del auricular durante una llamada.
- También se puede ajustar el volumen del timbre a traves del menú.
- Se puede ajustar el volumen del timbre mientras el teleféno está sonando.

Modo de Ahorro de energia

Si el teléfono está en un area sin servicio durante 15 minutos, dejara de buscar seéal y entrara en el modo de ahorro de energéa. Al activarse esta función, aparecerá en pantalla el aviso Ahorro POWER presione cualquier tecla para salir.

El teléfono automáticamente verificará periódicamente si aún se encuentra fuera del área de servicio, o usted podrá confirmarlo manualmente, oprimiendo cualquier tecla.

Potencia de la señal

La calidad de la llamada depende de la potencia de la señal en el lugar donde se encuentre usted. El nœmero de barras junto al icono de la señal indica la potencia de la señal. Cuanto mayor sea el número de barras, más fuerte sera la señal. Si la señal está débil, treilade a un espacio abierto. Si se encuentra dentro de un edificio, la señal podria estar más fuerte cerca de una ventana. Para asegurar un rendimiento óptimo, despliegue por completo la antena.

Marcado rápido

El marcado rápido es una función muy útil ya que le permite efectuar una llamada en forma rápida y fácil. Su teléfono encuentra el número deseado en su agenda personal, lo demuestra brevemente y luego lo marca.

1. Marque número deseado en el número correspondiente a la posición de memoria (entre 01 a 99).
2. Oprima 

.

Su teléfono recupera el número de teléfono de su agenda telefónica, y luego lo muestra brevemente y lo marca.

ID del llamador

El ID del llamador le permite saber quién está llamando, mostrando el número de la persona que llama cuando suena su teléfono. Si el nombre y el número del llamador ya están almacenados en su agenda telefónica, el nombre correspondiente aparece con el número.
Debe verificar si el proveedor del servicio de teléfono celular ofrece esta función.

Registro de información con la introducción de texto T9

Le permite editar el encabezado, el planificador, el mensaje corto y la agenda de teléfono mediante el uso de introducción de texto T9.

Modo de entrada
La introducción de texto T9 ofrece 5 modos diferentes para introducir texto, nœmeros, caracteres especiales y puntuación.

Modo T9Esp (T9)
Con el fin de ingresar el texto, presione una tecla por letra. Este modo corresponde a modo de defecto. El teléfono traduce pulsaciones de teclas en palabras comunes utilizando las letras en cada tecla y una base da datos comprimida..

Modo Abc (Multi-tap)
El modo Abc permite adicionar las palabras a la base de datos de T9.

Modo 123 (Numérico)
Para ingresar los números, presione una tecla por cada número. Si desea cambiar al modo 123 desde el campo de entrada de texto, por favor oprima la tecla suave 2 hasta que aparezca el modo 123.

Modo Símbol
Insertar caracteres especiales, signos de puntuación. Puede utilizar cualquiera de los 35 caracteres especiales. Cuando el cursor se ubica en el lugar donde uested desea el carácter especial, cambie al modo de Símbolo.

Funciones de teclas

Tecla suave 2: Presione para desplazarse con los menúes en el siguiente orden: Abc -> 123 -> Símbol -> Ayuda -> T9Esp

Shift: Utilizada para alternar entre mayúsculas y minúsculas.

~ **Para Texto**: En el modo T9, oprima una tecla por letra para introducir el texto.

~ **Para Número**: En el modo 123(modo numérico), presione una vez a estas teclas para ingresar los números.

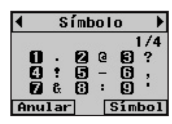
Siguiente: En el modo T9, oprima esta tecla para exponer otras palabras que hace conjunto.

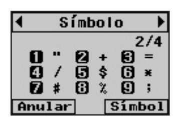
Puntuación) Oprima esta tecla para insertar una puntuación en una palabra o completar una oración.

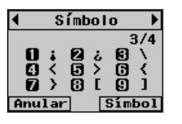
Espacio: Utiliza esta tecla para completar una palabra o puntuación e insertar un espacio.

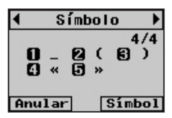
Borrado: Presione esta tecla para retroceder un espacio y borrar un espacio o carácter. Si desea eliminar todas las palabras, mantenga presionada la tecla después de oprimirla.

Presione la Tecla de navegación para navegar entre los siguinetes caracteres y seleccionar de ellos:









Cambio de tipo de letra

Existen tres opciones para seleccionar la forma de letra:

Primera letra en mayœscula (T9Esp/Abc)

Solamente la primera letra es mayœscula.

Fijación de mayœscula (T9ESP/ABC)

Presione para cambiar la forma de letra, fijando en forma mayœscula.

Escrito en minœscula (T9esp/abc)

Presione para cambiar la forma de letra en minœscula.

Ejemplos de uso de introducción de texto T9

Escritura en el modo T9

Para escribir un mensaje nuevo, siga los siguientes pasos:

1. Oprima: Tecla Suave 2 para cambiar la forma de letra al modo T9.
2. Oprima: 2abc 2abc 5jkl 5jkl .
3. Oprima: # space para completar una palabra y adicionar un espacio.
4. Oprima: 8tuv 4ghi 3def # space 6mno 3def 3def 4ghi 2abc 3def .
5. Pantalla: Ball vie office.

VX3100A

Uso de próxima tecla

Una vez que haya terminado de escribir una palabra, si se encuentra que la palabra que aparece en la pantalla no es lo correcto, oprima la tecla 0next para exponer las palabras seleccionadas adicionalmente.

Por ejemplo:

1. Oprima: 4ghi 6mno 6mno 3def .
2. Pantalla: Home
3. Oprima: 0next .
4. Pantalla: Inme, Góme, Hond......

Adición de palabras a la base de datos de T9

Si una palabra no figura en la base de datos de T9, podá adicionarla en el texto de entrada, usando el Modo Abc(Multi-tap). Entonces esta palabra será adicionada automáticamente a la base de datos de T9 cuando regresa al modo T9. Por ejemplo, efectœe los siguientes pasos:

1. Oprima: Tecla suave 2 para cambiar el tipo de letra en el modo de Abc (multi-tap).
2. Oprima: 2abc 2abc 6mno 6mno 6mno 7pqrs .
3. Pantalla: Bop
4. Oprima: Tecla suave 2 para modificar la forma de letra al modo T9. Con esto logrará adicionar la palabra Imt a la base de datos de T9.
5. Oprima: CLR para borrar la palabra asentada Imt.

6. Oprima: 2abc 6mno 7pqrs .
7. Pantalla: Cms
8. Oprima: 0next 0next .
9. Pantalla: Bop

Ejemplos de uso de introducción de texto Abc (multi-tap)

Siga los siguientes pasos para escribir el nuevo mensaje:

1. Oprima: Tecla suave 2 para cambiar el tipo de letra en el modo de Abc.
2. Oprima: *shift para cambiar al modo de fijación de mayœscula Abc.
3. Oprima: 5jkl 5jkl 5jkl 4ghi .
4. Pantalla: LG

Funciones de agenda

Usted puede almacenar hasta 199 números telefónicos en su agenda facilitando así el acceso a los números que marca con mayor frecuencia.

Memoria de la agenda telefónica personal

El teléfono tiene 199 posiciones de memoria de agenda telefónica personal en las que se pueden almacenar hasta 5 números de teléfono con la capacidad de 32 dígito para cada número de teléfono.

Para guardar números en su agenda telefónica personal

Las ubicaciones de 1 a 9 en la memoria deben reservarse para los números que llama con mayor frecuencia para que puedan marcarse con una sola tecla.

1. Ingrese el número de teléfono que desee almacenar. (hasta 32 dígitos)
2. Oprima la tecla suave 1 **Opcion** para que aparezca el submenú
3. Seleccionar **Almacenar** en el submenú.



4. El teléfono le preguntará en qué ubicación de memoria desea almacenar el número. Oprima la tecla suave 1 **Signte** para guardar automáticamente el número en la primera ubicación disponible. También tiene la opción de escoger un nœmero específico de 3 dígitos para determinar su ubicación.



5. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como Casa, Oficina, Portátil, Biper, Datos/ Fax utilizando .

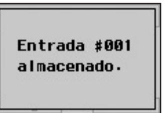


6. Introduzca un nombre para el nœmero de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere introducir un nombre, vaya al siguiente paso.

7. Se le permite seleccionar el tipo de timbre que posibilita identificar la llamada, la opción de secreto y  .



8. Oprima la tecla suave 1 **Almacene**, una pregunta para confirmación Entrada # almacenado. Aparece en el teléfono.



Obteniendo números

Obteniendo por búsqueda de nombre

1. Oprima la tecla suave 2 **Names**.
2. Ingrese los carácter(es) que desea buscar (tal como unas cuantas letras del nombre).
3. Verá una lista de coincidencias.
4. Presione la tecla suave 1 **Ver** para ver los especificos en esa ubicación de memoria, o presione para hacer la llamada.

Para marcar un número de su agenda telefónica personal

Usted podrá efectuar una llamada a cualquier número almacenado en la momoria, ya sea a través del marcado rápido u oprimiendo .

Marcación con una tecla

Esta función le permite almacenar los nueve números más frecuentemente utilizados en su agenda telefónica en las posiciones de memoria de 1 a 9. Para las posiciones de 1 a 9, utilice la marcación con una tecla manteniendo presionanda la tecla correspondiente a la posición de memoria que se va a marcar o presione un número y luego presione .

Marcación con dos teclas

Esta función le permite marcar los números en su agenda telefónica por medio de dos teclas para las posiciones de memoria de 10 a 99. Presione el primer dígito y luego mantenga presionanda la tecla del segundo dígito o presione el primer dígito y el segundo, y luego presione  .

Marcación con tres teclas

Esta función le permite marcar los números en su agenda telefónica presionando tres teclas para las posiciones de memoria de 100 a 199. Presione el primer dígito y el segundo, y luego mantenga presionanda la tecla del tercer dígito o presione el primer dígito, el segundo y el tercer, y luego presione .

Funciones avanzadas de la agenda telefónica

Marcado con pausas

Al llamar usted a sistemas automatizados, tales como correos de voz o los utilizados para operaciones con tarjetas de crédito, generalmente tiene que marcar una serie de números. En lugar de ingresar estos números a mano, puede almacenarlos en su agenda telefónico con caracteres especiales(eg.,H, T) llamados pausas. Existe dos tipos de pausas que usted puede user para almacenar un número.

Hay dos diferentes tipos de pausas que se pueden utilizar al almacenarse un número; dura y dos segundos.

Pausa fija (H)

El teléfono hace una pausa hasta que usted oprima la Tecla Suave 1 **Reanud**, para pasar al siguiente número.

Pausa timepo (T)

El teléfono hace una pausa de dos segundos antes de enviar el siguiente número.

Almacenar un número con pausas

1. Introduzca el número de teléfono.
2. Oprima la tecla suave 1 **Opcion**.
3. Seleccione uno de los siguientes.
4. Después de que elija el tipo de pausa, introduzca nœmero(s) adicional(es) (ej. nœmero de PIN o número de tarjeta de crédito).
5. Seleccionar **Almacenar** en el submenú.
6. El teléfono le pedirá la posición de memoria en que se guardará el número. Presione la tecla suave 1 **Signte** para almacenar automáticamente el número en la primera posición de memoria disponible.

   También tiene la opción de introducir un número específico de la posición de memoria con tres dígitos.
7. Seleccione los tipos de etiqueta deseada, tales como Casa, Oficina, Portátil, Biper, Datos/Fax mediante .
8. Introduzca un nombre para el nœmero de teléfono (hasta 16 caracteres). Si no quiere introducir un nombre, vaya al siguiente paso.
9. Se le permite seleccionar el tipo de timbre que posibilita identificar la llamada, la opción de secreto y .
10. Oprima la tecla suave 1 **Almacene**, se muestra un aviso de confirmación.

Prepending de número almacenado

Prepend puede usarse si está fuera de su sistema de base y necesita adicionar el código de área al número de agenda telefónica existente. Cuando una entrada de la agenda telefónica o un número para volver a llamar aparece en la pantalla, puede adicionarlo al inicio del número original. Pero no puede editar el número original durante el Prepending.

1. Vuelve a llamar al nœmero que está almacenado en la memoria.
2. Puede anteponer los dígitos correspondientes a nœmeros telefónicos.
3. Oprima SEND.

Búsqueda dinámica

Muestra una lista en orden ascendente comparado a los nombres guardados en la agenda telefónica y le permite hacer una llamada preisonando las teclas de alfabeto.



Lineamiento general para Acceso y configuración del menú

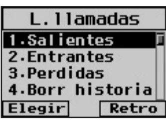
1. Al oprimir la tecla suave 1 **Menu**, aparecerán las cuatro primeras funciones del menú.
2. Oprima para recorrer la lista de funciones del menú.
3. Resalte el elemento de menú que quiere y oprima la tecla suave 1 **Elegir**. Se va a mostrar la lista de sub-menú en la pantalla.
4. Resalte el elemento de menú que quiere y oprima la tecla suave 1 **Elegir**.
5. Adjuste sus configuraciones usando .
6. Oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar la configuración o la tecla suave 2 **Retro**, para terminar la operación, sin guardar la configuración.

L.llamadas (Menu 1@)

Muestra la lista de los últimos números de teléfono o entradas de la agenda telefónica internas para las llamadas hechas, aceptadas, o perdidas.



Se actualiza continuamente cuando nuevos números se adicionan al principio de la lista y las entradas más antiguas se eliminan de la parte inferior de la lista..



Salientes (Menu 1@ 1@)

Le permite ver la lista de llamadas salientes; hasta 10 números y entradas.

1. En el menú, selecccione **L. llamadas**.
2. Oprima 1@ **Salientes**.
3. Oprima la tecla suave 1 **Opcion** to view the list.
4. Puede hacer una llamada presionando .

Entrantes (Menu 1@ 2abc)

Le permite ver la lista de llamadas entrantes; hasta 10 números y entradas.

1. En el menú, selecccione **L. llamadas**.
2. Oprima 2abc **Entrantes**.

VX3100A

3. Oprima la tecla suave 1 **Opcion** to view the list.
4. Puede hacer una llamada presionando .

Perdidas (Menu 1@ 3def)

Le permite ver la lista de llamadas perdidas; hasta 10 números y entradas.

1. En el menú, selecccione **L. llamadas**.
2. Oprima 3def **Perdidas**.
3. Oprima la tecla suave 1 **Opcion** to view the list.
4. Puede hacer una llamada presionando .

Borr historia (Menu 1@ 4ghi)

Le permite borrar la lista de historial de llamadas

1. En el menú, selecccione **L. llamadas**.
2. Oprima 4ghi **Borr historia**.
3. Oprima either **Sí**, or **No** y oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Tiempo de uso (Menu 1@ 5jkl)

La información del temporizador de llamada no está pensada para la facturación. El temporizador de llamada simplemente le permite ver la duración de las llamadas.

1. En el menú, selecccione **L. llamadas**.

2. Oprima 5 jkl **Tiempo de uso**.

3. Seleccione en Ultima Llmada/Llamadas Base/ Llamadas Roam/Todas Llmadas, y oprima la tecla suave 1 **Elegir**.

Agenda Tel (Menu 2abc)

Lista Entrada (Menu 2abc )

Puede buscar un número de teléfono con un nombre.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.

2. Oprima 2abc **Agenda Tel**.

3. Oprima 1@ **Lista Entrada**.



4. Introduzca la(s) letra(s) que quiere buscar (Al menos tres letras son necesarios para una búsqueda rápida). Luego oprima la tecla suave 1 **Buscar**, verá una lista de nombres coincidentes mostrados en la pantalla. Si se lo encuentra, en la pantalla aparecerá el nombre y en el caso contrario aparecerá el mensaje *Entrada vacía!* en la pantalla.

NOTA: En el menú de Buscar nombre, es posible cambiar el modo al oprimir la tecla suave 2 (Abc -> 123 -> Símbol -> Ayuda -> T9Esp)

Lista E-mail (Menu 2abc 2abc)

Utilizada para buscar una dirección de correo electrónico.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.

2. Oprima 2abc **Agenda Tel**.

3. Oprima 2abc **Lista E-mail**.

4. Ingrese la dirección de e-mail que usted desea buscar y oprima la tecla suave 1 **Buscar**. Si se la encuentra, en la pantalla aparecerá la dirección de e-mail, pero en el caso contrario, aparecerá el mensaje de Entrada vacía! en la pantalla.
   Con el uso de la tecla podrá seleccionar el ítem que desea ver usted .

5. Después de seleccionar la dirección de e-mail para editar en su lista correspondiente, si usted oprime la tecla suave 1 **Ver**, entonces aparecerá el número en la agenda telefónica.

6. Una vez haya escogido la descripción, oprima la tecla para desplazar al número que desea editar o borrar.

7. Para almacenar, presione la tecla suave 1 **Guardar** o presione la tecla suave 1 **Opcion** y seleccione Almacene en el submenú.

Borrar una dirección de correo electrónico

Desde la sección de Buscar Email o Buscar # en la agenda telefónica, seleccione la descripción de e-mail y oprima la tecla para desplazar a la ubicación correspondiente en la memoria. Luego oprima y mantenga oprimida la tecla 2 Borrar hasta que quede eliminada la dirección de e-mail y con el objeto de confirmar la operación, oprima la tecla suave 1 **Guardar**.

Nuevo Entrada (Menu 2abc 3def)

Esta función le permite almacenar hasta 199 números de teléfono y de buscapersonas.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 2abc **Agenda Tel**.
3. Oprima 3def **Nuevo Entrada**.
4. Ingrese el número de teléfono y luego oprima la tecla suave 1 **Signte**.
5. Seleccione el número de posición en la memoria.
6. Oprima la tecla suave 1 **Signte**.
7. Seleccione la descripción de número de teléfono que desea usted con la tecla .
8. Introduzca el nombre.
9. Puede seleccionar el tipo de timbre de ID , deseado, secreto / , y de usando .

Tipo de teléfono

Casa entrada del número de teléfono de casa.

Oficina entrada del número de teléfono de oficina

Portátil entrada del número de teléfono móvil.

Biper entrada del núemro de biper.

Datos/Fax entrada número de datos/fax.

E-mail entrada de dirección de e-mail.

Nuevo E-mail (Menu 2abc 4ghi)

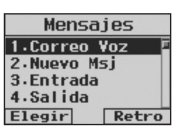
Sirve para buscar los números de teléfono almacenados

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 2abc **Agenda Tel**.
3. Oprima 4ghi **Nuevo E-mail**.
4. Ingrese el número de teléfono y luego oprima la tecla suave 1 **Signte**.
5. Seleccione el número de posición en la memoria.
6. Introduzca el nombre.
7. Si quiere introducir otros números de teléfono, seleccione el tipo de número de teléfono deseado presionando el botón y luego introduzca el número de teléfono.

Mensajes (Menu 3def)

Usted podrá disponerse de los servicios de mensajes de texto, localización y correo de voz al momento en que enciende su teléfono. Podrá lograr el acceso a los tipos de mensajes mencionados anteriormente, oprimiendo la tecla de mensajes .





Además, podrá efectuar la llamada al nœmero que aparezca en el mensaje, oprimiendo SEND . El teléfono puede almacenar hasta 116 mensajes (un mensaje de voz: 50 mensajes de texto de bandeja de entrada, 50 mensajes de texto de bandeja de salida, 15 mensajes de texto guardados) con 140 caracteres por mensaje. Los usuarios pueden leer y editar mensajes guardados en la bandeja de salida durante la transmisión y pueden enviarlos.

Nota: Compruebe que su portador ofrece las funciones mencionadas arriba y si hay cualquier limitación.

Límite de carácteres: El modelo de teléfono VX3100A permite ingresar hasta 140 carácteres por mensaje incluyendo la información de encabezado. La información almacenada en el mensaje se determina de acuerdo con los modos que ofrece el teléfono y el alcance de servicio. Usted podrá revisar los tipos de mensajes, oprimiendo la tecla de mensaje .

Tipos de Menú

- **Correo Voz**: muestra el número de mensajes en el buzón de correo de voz.
- **Nuevo Msj**: envia un mensaje.
- **Entrada**: muestra la lista de los mensajes recibidos.
- **Salida**: brinda la información de estados de los mensajes almacenados.
- **Guardado**: seleccione el tipo de alerta para nuevos mensajes.
- **Config. Msj.**: selecciona el tipo de alerta para nuevos mensajes.
- **Borrar Todo**: borra todos los mensajes almacenados.
- **Grupo Correo**: Muestra una lista de grupos.

Alerta de nuevas mensajes recibidos

El teléfono le avisa la llegada de nuevo mensaje mediante las siguientes cuatro maneras.

1. Un mensaje se muestra en la pantalla LCD.
2. Uno de los cuatro tipos de alerta se oye si se selecciona.
3. La luz roja parpadea.
4. El icono de mensaje se mustra en la pantalla de visualización . En el caso de un mensaje urgente, el icono parpadeará y se muestra como **Mensaje urgente**.

NOTA: Si recibe el mismo mensaje dos veces, su teléfono borra el más antiguo y el nuevo mensaje se almacena como DUPLICADO.

Correo Voz (Menu 3def 1@)

Le permite ver la lista de los mensajes nuevos de voz grabados en el buzón de correo de voz. Una vez que exceda el limite de almacenamiento, los mensajes antiguos se sobrescriben. Si tiene un nuevo mensaje de texto, el teléfono le alerta.

Para verificar el buzón de correo de voz

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3def **Mensajes**.
3. Seleccione 1@ **Correo Voz**.

- Para borrar la informnación, presione la tecla suave 1 **Cierre** y luego seleccione la cuenta de Clear.

Nuevo Msj (Menu 3def 2abc)

Los mensajes de texto, mensajes de buscapersonas y la transmisión de correo electrónico están todos disponibles.
Los mensajes de texto se transmiten con o sin números y las páginas transmiten sólo números.
Para enviar un mensaje introduzca un número de teléfono SMS.
Para enviar un correo electrónico, introduzca la dirección de correo electrónico del destinatario.

Continuar	Es utilizado para almacenar las direcciones actuales.
Siguiente	Habilita al usuario a acceder a siguiente dirección de destino.
Agenda	Habilita al usuario para refevir las divecciones en la agenda telefónica. Leyendo el número de teléfono o las direcciones de cirreo eletrónico, puede guardarlos como números de destinatario.
Grupo	Le permite hacer referencia a la dirección en el grupo de correo.
Retro	Regresa al paso anterior.

Entrada (Menu 3def 3def)

La lista de los mensajes de texto, de los mensajes de buscapersonas y de correos electrónicos recibidos pueden buscarse y sus contenidos pueden verse. En el buzón de entrada, los mensajes recibidos se ordenan en orden de mensajes urgentes, mensajes no leidos y mensajes leidos.

Para ver la lista de mensajes recibidos.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3def **Mensajes**.
3. Seleccione 3def **Entrada**.
4. El mensaje emergente de **Borrar/Bloquear** se muestra si usted presiona la tecla suave 2.

Pasar	Renevía los mensajes recibidos a otros. Después de que se editen los destinatarios, los mensajes recibidos se pueden reenviar.
Borrar	Borra el mensaje seleccionado de la bandeja de entrada.
Agregar Dir	Almacena los números de devolución de llamada, las direcciones de correo electrónico, y los números en los datos de usuario incluídos en el mensaje recibido en su agenda telefónica.
Guar Text	Guarda el mensaje en la lista de mensajes guardados.
Guar Msj	Guarda el mensaje de la bandeja de entrada en la carpeta guardada.
Bloquear	Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado. Los mensajes bloqueados no serán borrados por las funciones Borrar bandeja de entrada y Borrar todos del menú de Borrar mensajes.

Aviso de memoria insuficiente.

En el caso de que sus mensajes excedan el máximo, no se puede recibir más mensajes hasta que suficiente espacio de memoria esté disponible. En este momento, el mensaje **MEMORIA INSUFICIENTE** se mostrará en la pantalla y no se puede aceptar nuevos mensajes.

Salida (Menu 3def 4ghi)

Hasta 50 sent mensajes se pueden almacenar en la Bandeja de salida. Los iconos se muestran si los mensajes se han enviado con éxito al centro de mensaje. Los usuarios pueden ver las listas y los contenidos de mensajes enviados en este menú y también pueden verificar si la transmisión se ha completado con éxito o no.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3def **Mensajes**.
3. Seleccione 4ghi **Salida**.
4. El mensaje emergente de **Borrar**/**Bloquear** se muestra si usted presiona la tecla suave 2.

Remanda	Permite volver transmitir el mensaje seleccionado.
Abrir	Usada para copiar el mensaje guardado.
Borrar	Borra un mensaje seleccionado en la Bandeja de salida.

Guar Text Utilizado para guardar el mensaje de borrador en el mensaje guardado.

Guar Msj Guarda el mensaje de la bandeja de salida en la carpeta guardada.

Bloquear Configura Borrar/Bloquear en el mensaje seleccionado. Para el mensaje configurado por Bloquear, los mensajes no pueden ser borrado por las funciones de Borrar Bandeja de entrada y Borrar Todos del Menú de Borrar Mensajes.

Cancelar Cancela el mensaje transmitido.

Estado Utilizado para verificar la información sobre el mensahe enviado (ID de MSJ/Clase de Error/Código de Causa).

VX3100A

Referencia del estado de mensaje

Icons		Descripción
	Enviar	Mensaje almacenado en un Centro de Mensaje Corto(SMC) ha sido enviado.
	Fallo	Indica el fallo de la transmisión de mensajes.
	Entrega	Mensaje se ha entregado.
	Cancelar	Incluso después de haber transmitido al centro de mensaje, los mensajes no entregados a los destinarios pueden cancelarse transmitiendo el mensaje de cancelar.
	Guardar	Después de editar mensaje, indica que los mensajes solamente se almacenan en el buzón de entrada sin transmitirse.
M	Enviar a direcciones múltiples	Indica que los destinarios son varios.
	Pendiente	Cuando la transmisión no está disponible en el modo analógico ni en el modo de servicio, los mensajes transmitidos se hacen pendientes para transmitirse en el modo digital. Los mensajes pendientes se transmiten automáticamente en el modo digital.

Guardado (Menu 3 def 5 jkl)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3 def **Mensajes**.
3. Seleccione 5 jkl **Guardado**.

Esta función muestra todos los mensajes guardados y los mensajes de borrador. El título de la lista guardada muestra el número de mensajes guardados.

Config. Msj. (Menu 3def 6mno)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.

2. Oprima 3def **Mensajes**.

3. Seleccione 6mno **Config. Msj.**.

Alerta y #CB predeterminado, auto guardar y auto borrar pueden configurarse cuando llega un nuevo mensaje. Hay muchas maneras de alerta cuando recibe un nuevo mensaje.

- Mostrando un mensaje en la pantalla.
- Emitiendo un bip o vibración
- Encendiendo una lámpara.

Auto Guardar (Menu 3def 6mno 1@)

Permite configurar el menœ para almacenar automáticamente los mensajes enviados en el buzón de salida.

Auto Borrar (Menu 3def 6mno 2abc)

Permite configurar el menœ para borrar automáticamente los mensajes antiguos cuando excede el límite de almacenamiento en la memoria.

VX3100A

Responder # (Menu 3def 6mno 3def)

Número de devolución de llamada.

Alerta Msj (Menu 3def 6mno 4ghi)

Le permite seleccionar el tipo de alerta para un nuevo mensaje. Los tipos de alerta son Correo Voz, Msj Texto, Msj Llamada y Msj E-mail.

Firma (Menu 3def 6mno 5jkl)

Le permite editar la firma que quiere enviar automáticamente con sus mensajes.

Vista Direc (Menu 3def 6mno 6mno)

Le permite editar la firma que quiere enviar automáticamente con sus mensajes.

Entrada Msj (Menu 3def 6mno 7pqrs)

Le permite seleccionar el método de entrada predeterminado inclusive Abc, T9 y 123.

Tamaño Fuente (Menu 3def 6mno 8tuv)

Le permite determinar la fuente que se utiliza al introducir el contenido de mensaje o al leer los textos en Bandeja de entrada, Bandeja de salida, y Guardado.

ACK Entrega (Menu 3def 6mno 9wxyz)

Le permite seleccionar la confirmación de entrega con sus mensajes.

Borrar Todo (Menu 3def 7pqrs)

Todos los mensajes de texto y de buscapersonas se borran cuando selecciona Borrar Todos en la pantalla del Menú de mensaje.

Los mensajes protegidos no se borran.

Entrada (Menu 3def 7pqrs 1@)

Borra todos los mensajes desbloqueados en la bandeja de entrada.

Salida (Menu 3def 7pqrs 2abc)

Borra todos los mensajes desbloqueados en la bandeja de salida.

Guardado (Menu 3def 7pqrs 3def)

Borra todos los mensajes desbloqueados en la carpeta guardada.

Todos (Menu 3def 7pqrs 4ghi)

Borra solamente los mensajes desbloqueados de Bandeja de entrada, Bandeja de salida y Guardado. Los mensajes protejidos no se borran.

Grupo Correo (Menu 3def 8tuv)

Allows you to enter a new mail group, change the name of a mail group, or delete a mail group.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 3def **Mensajes**.
3. Seleccione 8tuv **Grupo Correo.**

Wireless Web (Menu 4 ghi)





La función de mini browser le permite observar contenidos de internet diseñados especialmente para realizar interfaz con teléfonos moviles. El acceso y la selección de esta función dependen del proveedor de servicios. Para información específica sobre el acceso al mini browser a través de su teléfono, refíerase a su proveedor de servicios.

Inici. Browser (Menu 4 ghi 1 @)

1) Aparecerá el recordatorio de carga; presione la tecla suave 1 Sí para abrir el Mini Browser si se requiere.

2) Después de unos cuantos segundos, usted observará el Home Page.

Terminando llamadas del Browser

El usuario debe estar habilitado para terminar su sesión del Browser presionando PWR END .

Navegando a través del Browser

Mientras utiliza el Mini Browser, usted observará que los elementos en la pantalla pueden ser presentados en una de la siguientes formas:

- Opciones numeradas
- Enlaces incrustados en el contenido.
- Texto simple.

Usted puede actuar sobre estas opciones o los enlaces haciendo uso de las teclas suaves. Las teclas suaves están localizadas en la línea inferior de la pantalla.

Teclas para Navegar

Desplazamiento

Puede utilizar para desplazarse por el contenido si la página actual no se adapta a una pantalla. El elemento actualmente seleccionado es indicado por un cursor en la pantalla.

Desplazamiento rápido

Presione y sujete la tecla para mover el cursor arriba y abajo rápidamente en la pantalla actual.

Desplazamiento por página

Presione la tecla de volumen para mover la página de la pantalla hacia arriba y abajo.

Ir al home Página

Para regresar al Home Página, presione y sujete  .

Ver el Menú del Browser

Presione y sujete el botón 0 next para utilizar el menœ del browser mientras el mini browser está siendo utilizado.

Borrando texto/nœmeros introducidos

Al introducir texto o nœmeros, oprima la tecla CLR tecla si desea borrar el œltimo nœmero, letra o símbolo. Y oprima y mantenga oprimida la tecla CLR para borrar completamente todos los que ha ingresado en el espacio.

Seleccionando y Activando los elementos utilizando las teclas suaves y/o dígitos

Si el elemento de la página está numerado, usted puede utilizar su teclado numérico, o para seleccionar el elemento, o usted puede seleccionar los elementos moviendo el cursor y seleccionando las teclas suaves apropiadas.

Teclas Suaves

Para navegar en diferentes pantallas o seleccionar funciones especiales, utilice las teclas suaves. Las teclas suaves aparecerán en la fila inferior de la pantalla de su teléfono. Observe que la función asociada con las teclas suaves puede cambiar con cada página y depender de cada elemento escogido.

Tecla suave 1

La tecla suave 1 es utilizada primordialmente para las primeras opciones o para la selección de los elementos, pero esta función puede cambiar dependiendo del contenido que sea mostrado.

Tecla suave 2

La tecla suave 2 es utilizada primordialmente para las segundas opciones, o un menœ de las opciones secundarias.

Introduciendo Texto, Nœmeros, o Símbolos

Cuando usted desea introducir un texto, oprima la tecla suave 2. Entonces, aparecerá en la pantalla el método de introducción de letras en siguiente forma: Alfa, Símbolo, Número, Palabra o Inteligente. (La descripción exacta depende de la realización)

Para cambiar el modo de introducción de letra, use la tecla suave 2.

Si usted desea introducir carácteres en forma mayœscula, oprima la tecla * shift . El método de texto actual se muestra la tecla suave 2 como ALPHA o SMART y le permite alternar entre mayúsculas y minúsculas.

Iniciando una llamada de teléfono desde el mini browser

Usted puede iniciar una llamada telefónica desde el mini browser si el sitio que está utilizando ofrece esta función, (el nœmero de teléfono puede ser escogido y la tecla suave 1 aparecerá como llamada)

La conexión del browser será terminada cuando usted inicia una llamada. Después de terminar la llamada, su teléfono regresará a la pantalla desde la cual inicio la llamada.

Usando Marcadores

Puede identificar muchas páginas individuales para un acceso fácil, en otras ocaciones. Los marcadores ahorran su tiempo pues reducen el número de pasos necesarios para hacer un acceso a una página deseada.

Para crear un Marcador:

En el menœ del browser, seleccione Mark Site o presione y sujete # space.

Si la página tiene un título, esta será utilizada automáticamente para el nombre del bookmark. Cuando el bookmark es almacenado usted puede cambiar el nombre del mismo si desea. Seleccionando "guardar almacenará el nombre y añadirá la página a su lista de bookmarks. Aparecerá un mensaje confirmando que el bookmark fue añadido a la lista. Seleccione la tecla suave 1 **Ok** para regresar a la pantalla que indicó para resumir la navegación dentro del mini browser.

El nuevo bookmark es añadido en la parte inferior de su lista de bookmark. Esta función depende de la codificación html de la página que está leyendo y determinado por el sitio web.

Buscando un Bookmark

Desde el Home Page o presionando y sujetando seleccione el bookmark deseado.

Mensajes Web (Menu 4 ghi 2 abc)

Si hay cualquier mensaje del browser, se muestra la lista.

Config. Web (Menu 4 ghi 3 def)

Preguntar (Menu 4 ghi 3 def 1 @)

Esta función le permite configurar si puede ver o no los mensajes de información cuando inicia UP.
Para informar a los usuarios antes de hacer el mini-browser, las llamadas se cargan y les avisan a los usuarios si desean lanzar el browser o no. Esta etapa se usa para evitar la activación eventual del browser ya que todos los suscriptores tienen el browser automáticamente.
También dispone de un mensaje para informar al usuario si desea o no salir de Browser después de oprimir PWR END.

- **Empezar**: Solamente ve los mensajes que preguntan si o no inicia UP.
- **Ningunos**: Ve el mensaje que pregunta si termina el UP.
- **Terminar**: Ve los mensajes que preguntan si inicia o termina el UP.
- **Ambos**: No puede ver los mensajes de información.

Sonido Alerta (Menu 4 ghi 3 def 2 abc)

Hay tres opciones de alerta. Las opciones de Mudo, 2 alertas y 4 alertas aparecen en este menú. El usuario puede seleccionar un sonido de inicio del browser.

Utilities (Menu 5 jkl)



Juego (Menu 5 jkl 1 @)



Mobile Hawk (Menu 5 jkl 1 @ 1 @)

Tiene que controlar un helicóptero y destruir los helicópteros, tanques y coches del enemigo. No debe atacar las ambulancias en el juego y si lo hace, se le deducirá 5 puntos. Puede borrar cada etapa si destruye un edificio que aparece al fin de la etapa.

Procedimiento de juego

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 1 @ **Juego** y presione 1 @ **Mobile Hawk**.
4. Para un nuevo juego, oprima 1 @ .
5. Para iniciar el juego, oprima la tecla suave 1 .

Configuración del teclado - Pantalla de menú

1 @ : Mueve a la pantalla del menú seleccionado.

2 abc : Mueve a la pantalla de puntuación.

3 def : Mueve a la pantalla de la configuración del teclado.

4 ghi : Reanuda el juego si está en pausa.

: Mueve a la pantalla de la selección del juego.

PWR END : Termina el juego.

Cuando ve el logotipo del juego en la pantalla, puede seleccionar de la etapa 1 a la etapa 10 usando el teclado 0 a 9. Después de seleccionar una etapa, puede iniciar el juego presionando la tecla suave 1 .

Configuración del teclado - Pantalla de juego

1 @ : Mueve Mobile Hawk una teja arriba. Si mantiene presionado el botón, Mobile Hawk seguirá moviendo hacia arriba.

4 ghi : Mueve Mobile Hawk una teja a la izquierda. Si mantiene presionado el botón, Mobile Hawk seguirá moviendo a la izquierda.

5 jkl : Mueve Mobile Hawk una teja a la derecha. Si mantiene presionado el botón, Mobile Hawk seguirá moviendo a la derecha.

6 mno : Dispara el misil aire-aire.

7 pqrs : Mueve Mobile Hawk una teja abajo. Si mantiene presionado el botón, Mobile Hawk seguirá moviendo hacia abajo.

9 wxyz : Dispara el misil aire-tierra.

: Mueve Mobile Hawk una teja a la izquierda..

: Mueve Mobile Hawk una teja a la derecha.

: Mueve Mobile Hawk una teja arriba.

: Mueve Mobile Hawk una teja abajo.

CLR : Pone en pausa el juego.

SPantalla de introducir puntuación

1@ : 1 .

2abc : 2 A B C

3def : 3 D E F

4ghi : 4 G H I

5jkl : 5 J K L

6mno : 6 M N O

7pqrs : 7 P Q R S

8tuv : 8 T U V

9wxyz : 9 W X Y Z

0next : 0 @ , ! ? * / # $ %

space : Espacio

CLR : Borrar

PWR END : Termina el juego

: Cambia minúscula y mayúscula

: Nombre introducido

Black Jack (Menu 5jkl 1@ 2abc)

Black jack es un juego que usa tarjetas. A es equivalents a 1 o 11, 2~10 tiene su valor facial y J, Q y K son equivalentes a 10. Al inicio, el repartidor y el jugador tiene dos tarjetas respectivamente y el jugador tiene la opción de Hit o Stay. El repartidor no puede tener la misma tarjeta que el jugador en el juego. Puede tener tarjetas tantos como quiere, pero el número total de las tarjetas no puede exceder 21; la persona cuyas tarjetas se aproximan a 21 gana el juego. Si sus primeros dos tarjetas se componen de una A y una de 10, J, Q y K, que adiciona 21, obtiene "Black jack" y el repartidor grita "Black jack". Si obtiene un Black Jack puede ganar la mano, a menos que el tallador también tiene un Black Jack, y luego es un empate.

Procedimiento de black jack

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5jkl **Utilities**.
3. Oprima 1@ **Juego** y presione 2abc **Black Jack**.
4. Para un nuevo juego, oprima 1@ .
5. Para iniciar el juego, oprima la tecla suave 1 .

Configuraciones del teclado - Pantalla de menú

1@ : Inicia un nuevo juego.

2abc : Mueve a la pantalla de puntuación.

3def : Mueve a la pantalla de configuraciones de tecla.

4ghi : Reanuda el juego si está en pausa.

PWR END : Termina el juego.

Configuraciones de la tecla - Pantalla del logotipo del juego

CLR : Pone en pausa el juego.

PWR END : Termina el juego.

: Mueve a la pantalla del menú del juego.

Configuraciones de la tecla - Pantalla de la apuesta

4 ghi : Disminuye la apuesta.

5 jkl : Aumenta la apuesta.

8 tuv : Termina el juego y mueve a la pantalla de introducir nombre.

CLR : Pone en pausa el juego.

PWR END : Termina el juego.

: Mueve a la pantalla de repartir.

Configuraciones del teclado - Pantalla de repartir

CLR : Pone en pausa el juego

PWR END : Termina el juego

Configuraciones del teclado - Pantalla de juego

3 def : HIT

6 mno : STAY

9 wxyz : DOUBLE (Solamente aparece cuando usted tiene dos tarjetas)

CLR : Pone en pausa el juego

PWR END : Termina el juego

Configurar (Menu 5 jkl 1 @ 3 def)

Puede configurar el volumen de sonido del juego y la luz de fondo como activado o desactivado.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 1 @ **Juego** y presione 3 def **Configurar**.
4. Usada para elegir la configuración entre el *Vol. Sonido* y la *Luz del Fondo*.

Planificador (Menu 5 jkl 2 abc)

Le permite introducir el plan. Si introduce el tiempo y nota, la alarma suena a la hora establecida.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 2 abc **Planificador**.

4 ghi * shift : Mover el cursor a la izquierdu.

6 mno # space : Mover el cursor a la derecha.

2abc : Mover la semana hacia atrás.

8tuv : Mover la semana hacia adelante.

1@ : Mover el año hacia atrás.

3def : Mover el año hacia adelante.

7pqrs : Mover el mes hacia atrás.

9wxyz : Mover el mes hacia adelante.

5jkl : Mover al día de hoy.

Añadir Evento (Menu 5jkl 2abc 1@)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5jkl **Utilities**.
3. Oprima 2abc **Planificador** y presione 1@ **Añadir Evento**.
4. Seleccione la fecha utilizando el teclado y presione la tecla suave 1 **Elegir**.
5. Introduzca la hora y fecha del evento usando el teclado.
6. Par alternar entre AM y PM, seleccione am/pm usando las teclas de lado 2abc :am, 7pqrs : pm.
7. Introduzca un titulo y presione la tecla suave 1 **Guarde**.
8. Oprima PWR END .

Ver diario (Menu 5jkl 2abc 2abc)

Le permite ver todas los eventos programados en la fecha seleccionada.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5jkl **Utilities**.
3. Oprima 2abc **Planificador** y presione 2abc **Ver diario**.
4. Seleccione la fecha utilizando el teclado y presione la tecla suave 1 **Elegir**.
5. Seleccione el elemento y presione la tecla suave 1 **Ver**.
6. Oprima la tecla suave 1 **Opcion**. Seleccione Borrar o Editar.

Ver Todo (Menu 5jkl 2abc 3def)

Le permite ver todas los eventos programados.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5jkl **Utilities**.
3. Oprima 2abc **Planificador** y presione 3def **Ver Todo**.
4. Seleccione el elemento y presione la tecla suave 1 **Ver**.
5. Oprima la tecla suave 1 **Opcion**. Seleccione Borrar o Editar.

Borrar Todo (Menu 5 jkl 2 abc 4 ghi)

Permite borrar todos los elementos almacenados en el planificador.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 2 abc **Planificador** y presione 4 ghi **Borrar Todo**.
4. Para borrar la información, desplácese a Sí y presione la tecla suave 1 **Ok**.

Borrar Antiguo (Menu 5 jkl 2 abc 5 jkl)

Solamente borra los elementos pasados.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 2 abc **Planificador** y presione 5 jkl **Borrar Antiguo**.
4. Para borrar la información, desplácese a Sí y presione la tecla suave 1 **Ok**.

Alarma (Menu 5 jkl 3 def)

Funciona solamente en área donde dispone el servicio digital.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 5 jkl **Utilities**.
3. Oprima 3 def **Alarma**.
4. Configure la hora para alarma y presione la tecla suave 1 **Guarde**.
5. Puede cambiar el modo de alarma usando . (Apagar/Una vez/Quotidien)
6. Puede moverse para editar la ventana usando la tecla .

- Al llegar la hora de alarma, aparecerá el mensaje de Alarma en la pantalla de LCD y comenzará sonar la alarma.
- Par alternar entre AM y PM, seleccione am/pm usando las teclas de lado 2 abc :am, 7 pqrs : pm.
- El timbre (o vibración, Vib1+timbre, Vib2+timbre, Vi b3 + timbre) desaparece cuando cualquier tecla se presiona o el cellcase se abre.
- El volumen del timbre se controa de acuerdo con la configuración en el modo de recepción. Sin embargo, el timbre (o la vibración, Vib1+timbre, Vib2+timbre, Vi b3+timbre) no se oye cuando el modo de recepción está en lámpara

Configs (Menu 6)



Sonidos (Menu 6 1)

Sonido Timbre (Menu 6 1 1)

Configs
1.Sonidos
2.Pantalla
3.Sistema
4.Seguridad
Elegir
Retro

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 **Configs**.
3. Oprima 1 **Sonidos** y presione 1 **Sonido Timbre**.
4. Oprima ( ) hasta que encuentre el sonido que desea.
5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el sonido.

NOTA : El bip o el timbre pueden causar un daño grave al timpano, y por consiguiente, el teléfono aumenta el volumen incrementalmente.

Tono Tecla (Menu 6 1 2)

Para establecer la longitud de los tenos de tecla y la velocidad de la reproducción de tonos de toque.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 **Configs**.
3. Oprima 1 **Sonidos** y presione 2 **Tono Tecla**.
4. Configure Normal/Largo con ( ) y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.

VX3100A

Normal Envía un tono durante un período fijp, solo si mantiene oprimido la tecla.

Largo Envía un tono continuo mientras mantiene oprimido la tecla.

NOTA: Utilice los botones de tecla lateral. El botón superior aumenta el volumen y el botón inferior disminuye el volumen.

NOTA: Dual-Tone Multi Frequency (DTMF) Indica por la transmisión simultánea de dos tonos, uno de un grupo de bajas frecuencias y otro de un grupo de altas frecuencias. Cada grupo de frecuencias contiene cuatro frencuencias. La configuración de longitud del tono de tecla como largo extenderá el tono DTMF. Oproma Menu, Tono Tecla. Usando **el botón seleccione largo. Oprima la tecla suave 1** Ok.

Tipo Timbre (Menu 6 1 3)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 **Configs**.
3. Oprima 1 **Sonidos** y presione 3 **Tipo Timbre**.
4. Seleccione uno de los seis tipos de timbre Timbre, Vibración, Vib1+Timbre, Vib2+Timbre, Vib3+Timbre y Luz con ( ).

NOTA : El número después de Vib significa el número de vibraciones.

5. Luego, oprima la tecla suave 1 **Ok** para guardar el tipo del timbre.

Vol. de Timbre (Menu 6mno 1@ 4ghi)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 1@ **Sonidos** y presione 4ghi **Vol. de Timbre**.
4. Adjust the volume of the ringer or level of the vibrate with ⟨ ⟩.
5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el volumen de timbre.

Vol. Audífono (Menu 6mno 1@ 5jkl)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 1@ **Sonidos** y presione 5jkl **Vol. Audífono**.
4. Ajuste el volumen del auricular con ⟨ ⟩.
5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** to para guardar el volumen del audífono.

Vol. de Tecla (Menu 6mno 1@ 6mno)

Permite ajustar el volumen del tono de la tecla.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 1@ **Sonidos** y presione 6mno **Vol. de Tecla**.
4. Ajuste el volumen de la tecla con ⟨ ⟩.
5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** to para guardar el volumen de la tecla.

Sonido Alerta (Menu 6mno 1@ 7pqrs)

Puede activarse una de las cuatro opciones de alerta.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 1@ **Sonidos** y presione 7pqrs **Sonido Alerta**.

   Débil (Menu 6mno 1@ 7pqrs 1@)
   Le pone de sobreavsio cuando ha perdido una llamada o determinadas funciones.

   Minuto (Menu 6mno 1@ 7pqrs 2abc)
   Le informa cuando faltan 10 segundos para terminar cada minto de una llamada.

   Servicio (Menu 6mno 1@ 7pqrs 3def)
   Si se encuentra encendido, le informa sobre el cambio de servicio. Al entrar en un área de servicio, la pantalla mostrará el mensaje Ingresando al área de Servicio. Al salir, la pantalla mostrará el mensaje Saliendo de Área de Servicio.

   Conectar Llmd (Menu 6mno 1@ 7pqrs 4ghi)
   Mediante un sonido informa al usuario que se ha establecido la conexion de una llamada.

   Volver al pri (Menu 6mno 1@ 7pqrs 5jkl)
   Si se establece en Activado, esta función representa diferentes bips al moverse entre los menúes.

4. Elija uno entre las opciones y presione la tecla suave 1 **Ok**.

5. Configure *Encendar/Apagar* con ⟨ ⟩ y luego presione la tecla suave 1 **Ok**.

Tono activado (Menu 6mno 1@ 8tuv)

Establecer los tonos de Apagar/Encender.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 1@ **Sonidos** y presione 8tuv **Tono activado**.
4. Configure *Encendar/Apagar* con y luego presione ⟨ ⟩.

Pantalla (Menu 6mno 2abc)

Saludo (Menu 6mno 2abc 1@)

Introduce una serie de carácteres que desea mostrar en la pantalla(hasta 16 carácteres).

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 2abc **Pantalla** y presione 1@ **Saludo**.
4. Introduzca el encabezado y luego oprima la tecla 1 **Guarde**.

- Si se utiliza el servicio ERI, el texto ERI se muestra en el titular.

Luz del Fondo (Menu 6mno 2abc 2abc)

Le permite configurar la duración de la luz de fondo.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 2abc **Pantalla** y presione 2abc **Luz del Fondo**.
4. Elija entre las opciones y presione la tecla suave 1 **Ok**.

- **Siempre apagado** Significa que la luz de fondo esterá apagada.
- **7 segundos** La luz de fondo se apagará 7 segundos después de oprimir la ultima tecla.
- **15 segundos** La luz de fondo se apagará 15 segundos después de oprimir la ultima tecla.
- **30 segundos** La luz de fondo se apagará 30 segundos después de oprimir la ultima tecla.
- **Enc. cuando Tapa abierto** La luz de fondo estará siempre encen dida.

Contraste (Menu 6mno 2abc 3def)

Le permite establecer el contraste de la pantalla LCD principal y sub-pantalla LCD.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 2abc **Pantalla** y presione 3def **Contraste**.
4. Adjuste el contraste del timbre ⟨ ⟩.

5. Luego presione la tecla suave 1 **Ok** para guardar el contraste la configuración de contraste.

Estilo menu (Menu 6mno 2abc 4ghi)

Allows you to choose whether you want the menu to show as a list or as icons.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 2abc **Pantalla** y presione 4ghi **Estilo menu**.
4. Seleccione *Icono* o *Lista* y presione .

Sistema (Menu 6mno 3def)

Elegir Sistema (Menu 6mno 3def 1@)

Le permite al usuario configurar el entorno de la administración del fabricante del teléfono. Deje esta configuración como predeterminada en la fábrica si no quiere alterar la seleción del sistema (como lo indica el proveedor de servicio).

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 3def **Sistema** y presione 1@ **Elegir Sistema**.
4. Para seleccionar una opción presione la tecla .

- Automático_B/sólo Base/Automático_A.

VX3100A

Fijar NAM (Menu 6mno 3def 2abc)

Select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 3def **Sistema** y presione 2abc **Fijar NAM**.
4. Seleccione *NAM1* o *NAM2* y luego .

Auto NAM (Menu 6mno 3def 3def)

Esta funcion permite al teléfono cambiar automaticamente a uno de los números teléfonicos programados, si se encuentra dentro de la correspondiente área de servicio del proveedor.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 3def **Sistema** y presione 3def **Auto NAM**.
4. Seleccione *Encender* o *Apagar* y luego presione .

Sis Servicio (Menu 6mno 3def 4ghi)

Esta función permite identificar el número de canal de sistema en servicio y el número SID.
Se dispone de este servicio solamente para el apoyo técnico.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 3def **Sistema** y presione 4ghi **Sis Servicio**.

TTY Modo (Menu 6mno 3def 5jkl)

Los usuarios pueden adjuntar un dispositivo TTY portátil a un enchufe hembra de 2.5 mm en el teléfono y comunicarse con los otros usuarios utilizando un TTY. Los usuarios de TTY deben tener un dispositivo TTY/TDD.

1. Adjunte un cable TTY al enchufe hembra de 2.5 mm, que se encuentra en la parte superior del handset.
2. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
3. Oprima 6mno , 3def , 5jkl .
4. Se muestra el modo TTY.
5. Seleccione una opción y presione **Ok**.

Seguridad (Menu 6mno 4ghi)

Modo Bloqueo (Menu 6mno 4ghi 1@)

Protege su teléfono del uso no autorizado. Una vez que se haya bloqueado el teléfono, está en el modo restringido hasta que se introduzca el código de bloqueo. Esto le permitirá recibir llamadas de teléfono y seguir haciendo llamadas de emergencia. Si necesita modificar el código de bloqueo, puede modificarlo utilizando la función Cambiar código dentro del menú de seguridad.

Se puede modificar el código de bloqueo utilizando el nuevo código de bloqueo en el menú de seguridad.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y presione 6mno **Configs**.
2. Oprima 4ghi **Seguridad**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Oprima 1@ **Modo Bloqueo**.
5. Para seleccionar una opción, presione .

- **Nunca** significa que no se impedorá automáticamente el uso del teléfono (Podrá impedir su uso mediante la función de supresion de llamadas). Cuando está bloqueado, se puede recibir llamadas entrantes o hacer sólo llamadas de emergencia.
- **Al encender** automáticamente impide el uso del teléfono cada vez que se encienda.
- **Siempre** significa que el uso del teléfono queda suprimido en todo momento a menos que se active con la contraseña.

Restringir (Menu 6mno 4ghi 2abc)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y presione 6mno **Configs**.
2. Oprima 4ghi **Seguridad**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Oprima 2abc **Restringir**.
5. Seleccione *No* o *Sí* y luego presione ( ).

Si la configura como On puede hacer llamads solamente a los números de emergencia y números de teléfono almacenados en las agenda. Pero puede recibir las llamadas en el modo restringido.

Emergencia (Menu 6mno 4ghi 3def)

You can call emergency numbers and 911,even when the phone is locked or restricted. To enter 3 emergency numbers:

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y presione 6mno **Configs**.
2. Oprima 4ghi **Seguridad**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Oprima 3def **# Emergencia**.

Código Nuevo (Menu 6mno 4ghi 4ghi)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y presione 6mno **Configs**.
2. Oprima 4ghi **Seguridad**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Oprima 4ghi **Código Nuevo**.

5. Como confirmación, se le pedirá introducir el nuevo código de bloqueo nuevamente.

Borrar datos (Menu 6mno 4ghi 5jkl)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu** y presione 6mno **Configs**.
2. Oprima 4ghi **Seguridad**.
3. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos.
4. Oprima 5jkl **Borrar datos**.
5. Seleccione *No* o *Sí* y luego presione ( ) y Oprima la tecla suave 1 **Ok**.

Opciones (Menu 6mno 5jkl)

Auto Rellamado (Menu 6mno 5jkl 1@)

Le permite establecer la longitud del tiempo durante el cual el teléfono espera antes de volver a marcar un número automáticamente en el caso de que falle la llamada intentada.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 5jkl **Opciones** y presione 1@ **Auto Rellamado**.
4. Para seleccionar una opción y presione ( ).

- Apagar/cada 10 segundo/ cada 30 segundo/cada 60 segundo

Respusta Llmd (Menu 6mno 5jkl 2abc)

Le permite determinar cuándo responder al teléfono.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 5jkl **Opciones** y presione 2abc **Respusta Llmd**.
4. Para seleccionar una opción y presione .

- Cualquier Tecla/Sólo SEND/Filp Abierto

Auto Respuesta (Menu 6mno 5jkl 3def)

Le permite seleccionar el número de timbres antes de que el teléfono responda automáticamente a una llamada. Esta función debe utilizarse con los dispositivos de manos libres, pero es una función independiente del teléfono y debe encenderse y apagarse manualmente cuando está conectado al dispositivo o desconectado de eso.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 5jkl **Opciones** y presione 3def **Auto Respuesta**.
4. Para seleccionar una opción y presione .

- **Apagar**
- **después 1 Timbre** Cuando tiene una llamada entrante, el teléfono responde automáticamente después de 1 timbre con el clamshell abierto o cerrado.
- **después 3 Timbre** Cuando tiene una llamada entrante, el teléfono responde automáticamente después de 3 timbres con el clamshell abierto o cerrado.

Un Toque (Menu 6mno 5jkl 4ghi)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 5jkl **Opciones** y presione 4ghi **Un Toque**.
4. Seleccione *Activado* o *Desactivado* y luego presione .

Privac Voz (Menu 6mno 5jkl 5jkl)

Seleccione confidencialidad Aumentado o Estándar como el nivel de protección que quiere para las llamadas que hace mediante el modo CDMA. CDMA ofrece la confidencialidad a todas las llamadas y es posible que proveedor de su servicio de telefonía celular ofrezca una protección avanzada.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 5jkl **Opciones** y presione 5jkl **Privac Voz**.
4. Seleccione *Aumentado* o *Estándar* y luego presione .

Auto Volumen (Menu 6mno 5jkl 6mno)

Esta función ofrece una mejor experiencia posibilitando que la función de volumen automático controle el ámbito dinámico y el volumen de la voz de envío y de recepción a través de diferentes niveles del hablante y del ambiente.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 mno **Configs**.
3. Oprima 5 jkl **Opciones** y presione 6 mno **Auto Volumen**.
4. Seleccione *Activado* o *Desactivado* y luego presione ( ).

Idioma (Menu 6 mno 5 jkl 7 pqrs)

Configura la función de lenguaje múltiple según su necesidad.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 mno **Configs**.
3. Oprima 5 jkl **Opciones** y presione 7 pqrs **Idioma**.
4. Seleccione un idioma con ( ) y presione la tecla suave 1 **Ok**.

Luz de Estado (Menu 6 mno 5 jkl 8 tuv)

Le notifica que su teléfono funciona normalmente.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 mno **Configs**.
3. Oprima 5 jkl **Opciones** y presione 8 tuv **Luz de Estado**.
4. Para seleccionar una opción y presione ( ).

Fijar Datos (Menu 6 mno 6 mno)

Datos/Fax (Menu 6 mno 6 mno 1 @)

En la configuración de Datos/Fax, el usuario puede transmitir los datos y el fax.
Los servicios de transmisión de datos por la vía inalambrica se refieren a la utilización de terminales de suscriptores. Estas terminales permiten acceso al Internet a través de computadora personal portátil a 19.2 Kbps o a un máximo de 230.4 Kbps.
La velocidad de conxión depende de la red de comunicación o de otras factores. Las especificaciones de información de comunicación deben concordarse con la de las red de comunicación.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6 mno **Configs**.
3. Oprima 6 mno **Fijar Datos** y presione 1 @ **Datos/Fax**.
4. Para seleccionar una opción y presione ( ).

- Apagar/Fax-una vez/Fax-siempre/Datos-una vez/Datos-siempre

NOTA: El kit conexión de datos. Realiza una conexión inalámbrica a Internet y otras funciones de la red telefónica. Este kit le permite conectar la computadora, Windows CE o el dispositivo portátil del sistema al teléfono inalámbrico LG, sin necesidad de encontrar una conexión con la linea telefónica. Puede enviar o recibir un e-mail, fax, o obtener acceso a Internet en cualquier momento, en cualquier lugar.

Rapidez (Menu 6mno 6mno 2abc)

Esta configuración le permite configurar la velocidad del puerto.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 6mno **Fijar Datos** y presione 2abc **Rapidez**.
4. Para seleccionar una opción y presione .

- 115,200/230,400/19,200

Es necesario configurar en forma odecuada el Port Speed basándose en la red de comunicación de transmisor. Conecte un portador para una velocidad máxima disponible.

NOTA : Cuando utiliza el servicio de datos 1X HSPD mediante el uso del cable de datos RS-232C, los baudios para datos se dabe establecer como 115,200(En cuanto a 230,400 no se soprta.) Cuando utiliza el servicio de datos 1X HSPD utilizando el cable de datos USB, el usuario podrá obtener una mejor velocidad de datos si establece los baudios para datos en 230,400 en vez de fijar en 115,200.

Posicion (Menu 6mno 7pqrs)

Le permite ajustar la configuración de SPG para activarse siempre o para las llamadas 911 solamente.

Configs (Menu 6mno 7pqrs 1@)

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 6mno **Configs**.
3. Oprima 7pqrs **Posicion** y presione 1@ **Configs**.
4. Para seleccionar una opción y presione .

- Solamente E911/Ubicación activa

NOTA : Las señales de satélite GPS no siempre se transmiten, especialmente en malas condiciones atmosféricas y ambientales, dentro de la casa u otro.

Info teléfo. (Menu 7pqrs)

Mi Número (Menu  )



Le permite mostrar su número de teléfono en la pantalla.



1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 7pqrs **Info teléfo.**.
3. Oprima 1@ **Mi Número**.



S/W Versión (Menu 7pqrs 2abc)

VieVer la versión del software, PRL, ERI y del browser.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 7pqrs **Info teléfo.**.
3. Oprima 2abc **S/W Versión** .

Ayuda Acceso. (Menu 7pqrs 3def)

Le permite ver la información condensada sobre la utilización del teléfono.

1. Oprima la tecla suave 1 **Menu**.
2. Oprima 7pqrs **Info teléfo.**.
3. Oprima 3def **Ayuda Acceso.**.



5 Guías de Seguridad

Información de seguridad de la TIA

En ésta se provee la completa información de seguridad de la TIA para los teléfonos portátiles inalámbricos. La inclusión de los textos que cubren los marcapasos, las prótesis auditivas, y los otros dispositivos médicos se requiere en el manual del propietario para la certificación de la CTIA. Se fomenta el uso del lenguaje restante de la TIA cuando es apropiado.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono portátil inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, este recibe y también envía señales de radio frecuencias (RF). En agosto de 1996 la Federal Communications
Commission (FCC) adoptó las guías de exposición a la radiofrecuencia con los niveles de seguridad para los teléfonos portátiles inalámbricos. Esas guías son consistentes con los estándares de seguridad previamente establecidos por las organizaciones internacionales de estándares y las organizaciones de estándares de EE.UU:

ANSI C95.1 (1992) *
NCRP Report 86 (1986)
ICNIRP (1996)

Estos estándares se basaban en las evaluaciones comprensivas y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 cientistas, ingenieros, y médicos de universidades, agencias de salud del gobierno, y industria examinaron el órganos de investigación disponible para desarrollar el Estándar de ANSI Standard (C95.1).

El deseño de su teléfono cumple las guías de la FCC (y los estándares).

Cuidado de la antena

Use sólo la antena de reemplazo suministrada o una antena aprobada. El empleo de antenas, modificaciones o accesorios no autorizados podría dañar el teléfono e infringir las regulaciones de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAl: Sostenga este teléfono como lo haría con cualquier otro teléfono, con la antena orientada hacia arrib.

Tips on Efficient Operation:

Observe las siguientes pautas para que su teléfono funcione en forma más eficiente:

No toque la antena innecesariamente cuando use el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y podría hacer que el teléfono utilice más energía para funcionar que la que se necesitaría de otro modo.

American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection.

Conducción de vehículos

Obtenga información acerca de las leyes y reglas sobre el uso de teléfonos celulares en las zonas donde usted conduce. Obedézcalas siempre. Observe las siguientes pautas, siempre que utilice el teléfono mientras conduce.

- Preste completa atención a la conducción del vehículo la seguridad en la conducción del vehículo es su primera responsabilidad.
- Si el teléfono cuenta con la opción de operación a manos libres, utilícela.
- En caso de que las condiciones del tránsito así lo requieran, salga del camino y estacione a un lado antes de realizar o de recibir una llamada.

Aparatos electrónicos

La mayoría de los dispositivos electrónicos modernos están protegidos contra las señales de RF. Sin embargo, algunos aparatos electrónicos podrían no contar con tal protección contra las señales de RF del teléfono celular.

Marcapasos

La Health Industry Manufacturers Association (Asociación de Fabricantes de Equipos para el Sector

de la Salud) recomienda que se guarde una distancia de al menos (15) centeimetros entre un teléfono celular de mano y un marcapasos, a fin de evitar una posible interferencia con este último.
Esta recomendación coincide con la efectuada en forma independiente por el organismo Wireless Technology Research (Investigación de Tecnología celular).

Las personas con marcapasos:

- Deben mantener el teléfono a más de 15 cm del marcapasos SIEMPRE que el teléfono está ENCENDIDO.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo que está a la altura del pecho.
- Deben usar el oído del lado opuesto al marcapasos para minimizar la posibilidad de que se produzcan interferencias.
- En caso de que existan sospechas de que haya interferencias, deben APAGAR el teléfono inmediatamente.

Prótesis auditivas

Algunos teléfonos celulares digitales podrían interferir con algunas prótesis auditivas. En el evento de alguna interferencia, usted puede querer consultar a su proveedor de servicio [o llamar la línea del servicio del consumidor para discutir alternativas]. Opcional para cada fabricante del teléfono.

Otros dispositivos de uso médico

Si usted utiliza otro aparato médico personal, consulte con el fabricante de su aparato para determinar si existe una protección adecuada de la energía RF. Su físico debe estar dispuesto a asistirlo para obtener esta información.
APAGUE el teléfono en facilidades de cuidado de salud cuando cualquier regulación publicada en esas áreas lo obliguen a hacerlo. Hospitales y facilidades de cuidado de la salud pueden utilizar equipos sensitivos a energía RF externa.

Vehículos

Las señales RF pueden afectar sistemas electrónicos instalados inapropiadamente o con un blindaje inadecuado en ehículos de motor. Revise con su fabricante o su representante con relación a su vehículo. Usted también debe consultar con el fabricante de cualquier equipo que haya sido añadido a su vehículo.

Lugares con carteles de advertencia

Siempre APAGUE el teléfono si así lo indican los carteles de advertencia del establecimiento.

Aviones

Los reglamentos de las líneas aéreas prohíben el uso de teléfonos celulares en los aviones en vuelo. Antes de abordar un avión, APAGUE el teléfono.

Zona donde se realizan explosiones

Para evitar las interferencias con las operaciones de explosiones con dinamita, APAGUE su teléfono en "zonas de explosiones" o en aquellas zonas donde haya carteles que indiquen : "Apague los radiotransmisores". Obedezca siempre todos los carteles e instrucciones.

Zonas con atmósfera potencialmente explosiva

APAGUE el teléfono y no extraiga las baterías cuando se encuentre en alguna zona con atmósfera potencialmente explosiva. Obedezca siempre todos los carteles e instrucciones. Una chispa de la batería en este tipo de lugares podría provocar una explosión o un incendio, con fatales consecuencias. A menudo, los sitios con atmósfera potencialmente explosiva están claramente indicados, aunque no siempre lo están. Estos sitios incluyen, entre otros: áreas de reabastecimiento de combustible tales como estaciones de servicio ; áreas bajo cubierta en barcos; sitios para almacenamiento o transferencia de combustible o productos químicos; zonas donde existen olores de combustible (por ejemplo, si se produce una fuga de gas/propano en un vehículo o en el hogar); zonas donde el aire contiene productos químicos o determinadas partículas tales como cereales, polvo o metal pulverizado, etc. y todo otro sitio donde normalmente se ordena apagar el motor de los vehículos.

Para vehículos equipados con bolsa de aire

Una bolsa de aire se infla cuando se da un gran impacto. NO coloque objetos, incluyendo equipos inalámbricos instalados o portables, en el área sobre la bolsa de aire o en el área de uso de la bolsa de aire. Si en su vehículo el equipo inalámbrico no es instalado apropiadamente y la bolsa de aire se infla, puede resultar con daños serios.



Actualización de la FDA para el consumidor

Actualización para el consumidor sobre los teléfonos celulares del Centro de Aparatos y Salud Radiológica de la Administración de Alimentos y Drogas (FDA) de EE.UU.

1. Los teléfonos inalámbricos dañan la salud?

La evidencia científica disponible no muestra que ningunos problemas de salud se asocian con el uso de teléfonos celulares. Sin embargo, no hay ninguna prueba de que los teléfonos celulares sean absolutamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten la energía de radiofrecuencia (RF) de bajo nivel en el alcance de microondas cuando se usan. También emiten niveles muy bajos de la RF cuando está en el modo de espera. Mientras niveles altos de la RF puede producir efectos sobre la salud (por la calentamiento de los tejidos), la exposición a la RF

de bajo nivel que no produce los efectos de calentamiento causa efectos adversos no conocidos sobre la salud. Muchos estudios sobre la exposición a la RF de bajo nivel no han detectado ningunos efectos biológicos. Algunos estudios han sugerido que unos efectos biológicos se pueden producir, pero tales resultados no se han comprobado por las investigaciones adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultades en la reproducción de estos estudios, o en la determinación de las causas de los resultados inconsistentes.

2. Cuál es el papel de la FDA en lo referente a la seguridad de los teléfonos móviles?

En virtud de la ley, la FDA no examina, como lo hace con remedios y dispositivos médicos nuevos, antes de su entrada en el mercado, la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación, tales como los teléfonos móviles. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad de actuar si se demuestra que la emisión de radiación de los teléfonos móviles es peligrosa para los usuarios. En este caso, la FDA puede exigir que el fabricante de los teléfonos meoviles notifique el usuario sobre los peligros a la salud, como así también reparar, reemplazar y cambiar los teléfonos para evitar que este peligro continúe existiendo.

No obstante los datos científicos existentes no justifiquen por el momento la reglamentación por

VX3100A

parte de la FDA, la FDA ha estimulado a la industria de telefonía móvil para tomar una serie de medidas para asegurar la seguridad pœblica. Esta agencia ha recomendado que la industria:

- Apoye la investigación necesaria sobre los posibles efectos biológicos del tipo de RF emitido por los teléfonos celulares;
- Proyecte los teléfonos móviles para minimizar la exposición del usuario a la RF que no sean necesarias para el funcionamiento del dispositivo;
- Coopere en suministrar al usuario toda la infomación posible sobre lo que se conozca en lo pertinente a los posibles efectos del uso del teléfono móvil en la salud humana.

Al mismo tiempo, la FDA forma parte de un grupo de trabajo interagencias formado por las agencias federales que son responsables por los diferentes aspectos de la seguridad de los teléfonos móviles, para de esta manera asegurar un esfuerzo coordinado en el nivel federal. Las siguientes agencias forman parte de este grupo de trabajo:

- Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacional
- Agencia de Protección al Medio Ambiente

- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- Administración Nacional Telecomunicaciones e Infomaciones

Los National Institutes of Health participan también en las actividades de algunos grupos de trabajo interagencia.
La FDA comparte las responsabilidades reguladoras por los teléfonos celulares con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos tienen que obedecer las guías de seguridad de la FCC que limite la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y otras agencia de salud para los asuntos de seguridad acerca de los teléfonos celulares.

La FCC también reglamenta las estaciones de base de las que depende las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de base funcionan a a un más alto nivel de energía que los teléfonos celulares por sí mismos, la exposición a la RF que las personas obtienen desde estas estaciones de base es típicamente miles de veces más baja que lo que pueden obtenir desde los teléfonos celulares. Por eso, las estaciones de base no son el tema de las cuestiones de seguridad discutidas en este documento.

3. Qué tipo de teléfono es el tema de esta actualización?

El término "teléfono inalámbrico" se refiere aquí a los teléfonos portétiles inalámbricos con las antenas incorporadas, los cuales a menudo se llaman "teléfono celular," "teléfono móvil," o teléfono "PCS". Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer a los usuarios a la energía de radiofrecuencia (RF) cuantificable por causa de la corta distancia entre el teléfono y la cabeza de los usuarios.

La exposición a la RF es limitada por las guías de seguridad de la Federal Communications Commission que se han desarrollado con el consejo por parte de la FDA y otras agencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se ubica a mayor distancia del usuario, la exposición a la RF se baja drásticamente porque la exposición a la RF de una persona se reduce rápidamente con la distancia aumentada desde la fuente. Los llamados "teléfonos sin cuerda," los cuales tienen una unidad de base conectada con el cable de teléfono en una casa, típicamente funcionan a niveles de energía más bajos, y por lo tanto se produce la exposición a la RF más abajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. Qué es el resultado de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación que se ha realizado hasta ahora ha producido resultados contradictorios, y muchos

estudios tienen defectos en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales para la investigación de los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) característica de los teléfonos celulares han producido resultados contradictorios que a menudo no se puede repetir en otros laboratorios. Sin embargo, unos estudios con animales han sugerido que bajos niveles de RF podría accelerar el desarrollo de cáncer en los animales de laboratorio. No obstante, muchos de los estudios que mostraron el aumento del desarrollo de tumores usaban los animales que se habían modificado genéticamente o se habían tratado con las sustancias químicas cancerígenas para que sean predispuestos a desarrollar cáncer en la ausencia de la exposición a la RF. En otros estudios se ha expuesto a los animales a la RF durante hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son semejantes a las condiciones bajo las cuales las personas usan los teléfonos celulares, por eso, no se sabe con certeza lo que significan los resultados de tales estudios en lo que se refiere a la salud humana.

Tres estudios de gran escala se han venido publicando desde diciembre de 2000. Entre ellos, en los estudios se han investigado cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos celulares y el riesgo de cáncer cerebral primario, glioma, meningioma, o neuroma acœstico, tumores del cerebro o de la glándula salival, leucemia, o otros

cánceres. Ninguno de los estudios ha demostrado la existencia de cualquier efectos adversos sobre la salud causados por la exposición a la RF de los teléfonos celulares.

Sin embargo, ninguno de los estudios puede responder a las cuestiones con respecto a la exposición a largo plazo, ya que la duración media del uso del teléfono en estos estudios era alrededor de tres años.

5. Qué investigación es necesaria para determinar si la exposición a la RF desde los teléfonos celulares pone la salud en peligro?

Una combinación de los estudios de laboratorio y los estudios epidemiológicos de las personas que actualmente usan teléfonos celulares podrían proveer algunos de los datos que se requieren. Los estudios de exposición de vida con animales podrían ser completados en unos años. Sin embargo, una gran cantidad de animales serían necesarios para proporcionar una evidencia válida de un cáncer que fomenta el efecto si lo hay. Los estudios epidemiológicos pueden proveer los datos que se puede aplicar directamente a la población humana, pero los estudios de seguimiento de diez o más años pueden ser necesarios para proveer las respuestas en cuanto a algunos efectos sobre la salud, tales como cáncer. En efecto, el intervalo entre la duración de exposición a los agentes durante el uso cotidiano de los teléfonos celulares.

Muchos factores afectan esta medición, tales como el ángulo con el que el teléfono se mantiene, o cuál modelo de teléfono se usa.

6. Qué está haciendo la FDA para enterarse de más cosas sobre los posibles efectos a la salud de la RF de los teléfonos celulares?

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de EE.UU (U.S. National Toxicology Program) y con los grupos de investigadores por todo el mundo para asegurar que se lleven a cabo los estudios de alta prioridad con animales para abordar cuestiones importantes por lo que se refiere a los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante principal en el Proyecto Internacional sobre los Campos Electromagnéticos (CEM) de la Organización Mundial de la Salud desde su comienzo en el año 1996. Un resultado influyente de este trabajo ha sido el desarrollo de un orden del día detallado de las necesidades en materia de investigación que estimulado el establecimiento de nuevos progrmas de investigación de todo el mundo. El Proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pœblico sobre las cuestiones de CEM.

La FDA y la Asociación de Comunicaciones Celulares e Internet (Cellular Telecommunications & Internet Association [CTIA]) tienen un Acuerdo Cooperativo de Investigación y Desarrollo (Cooperative Research and Development Agreement [CRADA]) formal para llevar a cabo una investigación sobre la seguridad de los teléfonos celulares. La FDA provee la supervisión científica, adquiriendo las respuestas de los expertos en el gobierno, la industria, y las organizaciones académicas. La investigación financiada por la CTIA se lleva a cabo por medio de los contratos con los investigadores independientes. En la investigación inicial se va a incluir los estudios de laboratorio y los estudios sobre los usuarios de teléfonos celulares. En el CRADA se va a incluir también una evaluación comprensiva de necesidades adicionales en materia de investigación en el contexto de los últimos desarrollos de la investigación de todo el mundo.

7. Cómo se puede detectar la cantidad de la exposición a la energía de radiofrecuencia que se puede obtener cuando se usa el teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos tienen que obedecer las guías de seguridad de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limite la exposición a la RF. La FCC ha establecido estas guías tras consultar a la FDA y las otras agencia de salud. El límite de la FCC para la exposición a la RF de teléfonos celulares se ha establecido a la tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate [SAR]) de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad

desarrollados por el Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y el Consejo Nacional de Protección a Radiación y Medidas (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición tiene en cuenta la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben la energía de los teléfonos celulares y se ha establecido más abajo de los niveles que se sabe que tienen efectos. Los fabricantes de teléfonos celulares debe informar a la FCC sobre el nivel de exposición a la RF de todos los modelos de teléfonos. El sitio Web de la FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) da instrucciones para ubicar el nœmero de identificación de la FCC en el teléfono para que se pueda encontrar el nivel de exposición a la RF del teléfono en la list en línea.

8. Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que viene de los teléfonos celulares?

El Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para medir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos celulares y otros apartos portátiles inalámbricos con la participación y el liderazgo de los cientistas y ingenieros de la FDA. El estándar, "Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica máxima espacial (spatial peak SAR) en el cuerpo humano por causa de los dispositivos de comunicaciones inalámbricas: Técnicas experimentales," presenta la primera metodología coherente para medir la tasa con la que la RF se deposita en las cabezas de los usuarios de teléfonos celulares. En el método de prueba se usa un modelo que simula los tejidos de la cabeza humana. Se espera que la metodología estandarizada para la prueba de SAR mejore sumamente la coherencia de las mediciones llevadas a cabo en diferentes laboratorios sobre el mismo teléfono. SAR es la medición de la cantidad de energía absorbida en los tejidos, o por todo el cuerpo o por una pequeña parte del cuerpo. Se mide en watts/kg (o milliwatts/g) de la materia. Esta medición se usa para determinar si un teléfono celular cumple las guías de seguridad.

9. Quáles medidas se pueden tomar para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia del teléfono celular?

Si existe el riesgo de estos productos - y en este momento no se sabe que lo existe - puede que sea muy poco. Pero si usted está preocupado por evitar aun el más pequeño riesgo, puede tomar algunas medidas sencillas para minimizar su exposición a la energía de rediofrecuencia(RF). Ya que el tiempo es un factor clave en cuanto a la cantidad de la exposición recibida por una persona, la reducción de la cantidad de tiempo de user el teléfono celular va a reducir la exposición a la RF.

- Si usted debe hacer conversaciones prolongadas usando el teléfono celular todos los días, podría poner más distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, puesto, que el nivel de exposición se reduce marcadamente con la distancia. Por ejemplo, podría user los auriculares y mantener el teléfono celular lejos de su cuerpo o user un teléfono celular conectado a una antena remota.

En otras palabras, los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son nocivos. Pero si se preocupa por la exposición a la RF de estos productos, se puede tomar medidas así como lo que se describe más arriba para reducir la exposición a la RF del uso de los teléfonos celulares.

10. Qué se puede hacer para los niños que usan los teléfonos celulares?

La evidencia científica no muestra que el uso del teléfono celular es peligroso para los usuarios, incluidos los niños y los adolescentes. Si quiere tomar medidas para bajar la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas descritas más arriba se podrían aplicar a los niños y los adolecentes que usan los teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del teléfono celular y el aumento de la distancia entre el usuario y la fuente de RF van a reducir la exposición a la RF.

Algunos grupos apoyados por los otros gobiernos nacionales han aconsejado que se oponga a que los niños se usen los teléfonos celulares de toda manera. Por ejemplo, el gobierno en el Reino Unido ha repartido los folletos que contienen tal recomendación en diciembre de 2000. Se ha observado que no hay ninguna evidencia de que el uso de un teléfono cause tumores cerbrales o otros efectos patológicos. La recomendación de ellos para que se limite el uso del teléfono celular por parte de los niños es estrictamente preventivo; no se basa en ninguna evidencia científica de que exista algœn riesgo a la salud.

11. Qué se puede hacer contra la interferencia de los teléfonos celulares con los aparatos médicos?

La energía de radiofrecuencia (RF) que se emite del teléfono celular puede interactuar con algunos aparatos electrónicos. Por lo tanto, la FDA ha ayudado a desarrollar el método de prueba para medir la interferencia electromagnética (IEM) de los desfibriladores y los marcapasos cardíacos implantados desde los teléfonos celulares. Ahora este método de prueba es una parte de un estándar apoyado por la Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). La última versión, un esfuerzo conjunto por parte de la FDA, los fabricantes de aparatos médicos, y muchos otros grupos, se completó a finales de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos card'acos y los desfibriladores

están fuera de peligro de la interferencia electromagnética (IEM) de los teléfonos celulares.
La FDA ha puesto a prueba las prótesis auditivas para verificar si hay interferencia de los teléfonos portátiles inalámbricos y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario apoyado por el Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de funcionamiento para las prótesis auditivas y los teléfonos celulares para que no se produzca ninguna interferencia cuando una persona usa un teléfono "compatible" y una prótesis auditiva "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue ratificado por el IEEE en el año 2000.
La FDA sigue vigilando el uso de los teléfonos celulares para verificar si existen interacciones posibles con otros aparatos médicos. Si se comprobase que se ha producido interferencia dañosa, la FDA llevará a cabo la prueba para examinar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

VX3100A

12. Dónde se puede encontrar más información?

Para mayor información, puede consultar los siguientes recursos:

- La página Web de la FDA sobre los teléfonos celulares (http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
- Programa de Seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)
- Comisión Internacional para la Protección contra Radiaciones No Ionizantes (http://www.icnirp.de)
- Proyecto Internacional sobre los Campos Electromagnéticos (CEM) de la Organización Mundial de la Salud(OMS) (http://www.who.int/emf)
- Consejo Nacional de Protección Radiológica de Gran Bretaña (http://www.nrpb.org.uk/)

Información para clientes sobre SAR

Su teléfono inalámbrico es un radiotransmisor y, al mismo tiempo, es radiorreceptor. Está diseñado y fabricado para no exceder los l'mites de exposición a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF), fijados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno estadounidense. Estos límites son parte de las normativas globales y establece los niveles permitidos de la energía electromagnética de RF para la población general. Estas normativas están basadas en los estándares desarrollados por las organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos realizados. Entre los estándares está incluido el margen de seguridad importante, diseñado para asegurar la seguridad de todas las personas sin importar la edad y la condición de salud.
Para medir la exposición estándar a RF por el teléfono inalámbrico, emplea una unidad de medida conocida como Tasa de Absorción Específica o SAR con sus siglas en inglés. El límite de SAR establecido por la FCC es 1.6W/kg.* Se realiza los ensayos de SAR utilizando las posiciones de operación estándar, especificadas por la FCC para la transmisión de llamada en el nivel más alto de la potencia certificada en todas las bandas de frecuencia ensayadas. Aunque la SAR es determinada en el nivel más alto de la potencia certificada, el nivel de SAR real durante la ejecución de llamada puede ser considerablemente más bajo que el valor máximo.

Por esta razón, el teléfono está diseñado para operar en múltiples niveles de potencia con el objeto de usar solamente la potencia requerida para formar una red de comunicación.
En general, el nivel de potencia de salida es más bajo cuanto más cerca está usted de una antena estación base para teléfono inalámbrico.
Antes de disponer un modelo de teléfono inalámbrico para la venta pœblica, deberá realizar un ensayo sobre este aparato ante la FCC, para certificar que el producto no excede el límite establecido por el gobierno con el fin de adoptar una normativa para la seguridad de exposición. Se realiza el ensayo variando las posiciones y ubicaciones segœn la normativa de la FCC para cada modelo (Por ejemplo, sujetar a la oreja y otras partes del cuerpo). El nivel más alto de SAR de este modelo, obtenido al sujetarlo en la oreja es 0.855W/kg y al sujetar a otras partes de cuerpo es 0.633W/kg, como está descrito en esta guía del usuario. (Los valores medidos en el cuerpo son diferentes segœn el modelo de teléfono y depende del uso de accesorios y normativas de la FCC).
Es factible que haya una diferencia entre los niveles de SAR segœn el modelo de teléfono y la posición. Pero todos estos valores deben estar dentro de niveles requeridos por el gobierno para la seguridad de exposición.

Este modelo adquirió la autorización de equipo de la FCC después de comprobar que sus niveles de SAR cumplen con las normativas sobre la emisión de RF. Las informaciones sobre SAR de este modelo se encuentran en la sección de Presentación de Concesión en la

página Web de la FCC (http: //www.fcc.gob/oet/fccid) bajo la ubicación de FCC ID BEJAX3100.
Para información adicional sobre la Tasa de Absorción Específica(SAR), vea el sitio Web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares(CTIA): http: //www.wow-com.com

* Segœn las normativas de Los Estados Unidos y Canadá, el límite para teléfonos móviles usados por el pœblico en general es 1.6 vatios/kg(W/kg) promediado sobre 1 gramo de tejido. El valor estándar posee una margen importante de seguridad para permitir una protección adicional al pœblico y considerar cualquier variación en la medición.

INFORME SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

1. QUÉ CUBRE ESTA GARANTÍA:

La compañía LG ofrece una garantía limitada al usuario con el fin de ofrecer una unidad y accesorios, libres de defectos cuanto al material y el servicio técnico, de acuerdo con los siguientes temas y condiciones:

(1) Esta garantía limitada será vigente durante un(1) año, a partir de la fecha de compra de producto. El período restante de la garantía para la unidad que se repara o se substituye será determinado por la presentación del recibo de venta para la compra de la unidad.

(2) La garantía limitada será extendida solamente al comprador original de producto y no será cedida o transferida al siguiente comprador o consumidor final.

(3) Esta garantía limitada es, válida solamente con el comprador original de producto durante el período garantizado en todo el territorio de Los Estados Unidos, incluyendo Alaska y Hawai y, Canadá.

(4) La caja exterior y las partes estéticas del producto debem estar libre de defectos durante su envío. Y por censiguiente, no serán cubiertos por esta garantía limitada.

(5) Con la solicitud de la parte de LG, el consumidor deberá proporcionar una información razonable para comprobar la fecha de compra su teléfono.

(6) El consumidor deberá pagar el gasto de envío del producto al Departamento de Servicio al Consumidor de LG. Y LG responsabilizará el costo de transporte de producto hacia el consumidor, después de completar el servicio bajo esta garantía limitada.

2. QUÉ LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA:

(1) Defectos o daños causados por el uso de producto en una forma que no se puede definir como normal.

(2) Defectos o daños causados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a la humedad, modificaciones, conexiones y reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otros tipos de actos que no son imputables a la empresa LG, incluyendo el daño causado por el envío, los fusibles fundidos o por el derrame de comida o bebida sobre el aparato.(3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

(3) Rotura o daño de antena, a menos que el daño fuera causado directamente por algún defecto de material o personal de servicio.

(4) El defecto o mal funcionamiento del producto no declarado por el consumidor al Departamento de Servicio al Consumidor de LG, durante el período vigente de la garantía limitada.
(5) Producto que tiene el número de serie borrado o en una condición ilegible.
(6) A diferencia de otros tipos de garantías escritas o implícitas, esta garantía limitada rige por el hecho o por operación legal. Pero no se limita cualquier garantía implícita de comerciabilidad de cualquier tipo o la conveniencia para el uso particular.
(7) Daños causados por el uso de accesorios que no son suministrados por LG.
(8) Ralladuras o daños causados por el uso normal de aparato en toda la superficie plástica y otras partes expuestas al exterior.
(9) Productos utilizados excediendo el valor máximo publicado.
(10) Productos usados u obtenidos de un programa de alquiler de aparato.
(11) Artículos de consumo como los fusibles.

3. LEY DE ESTADO APLICADO:

Otras garantias escrítas no serán aplicables a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍcita, incluyendo la garantía implícita de comerciabilidad, será limitada por el periodo de esta garantía escrita. lg infocomm inc. no se hará responsable DE LA PÉRDIDA DE FUNCIONALIDAD DEL PRODUCTO, INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO TIPO DE DAÑO CAUSADO EN FORMA DIRECTA O CONSIGUIENTE DE LA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA O ESCRITA, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no reconocen la limitación exclusiva de daños incidentales o consiguiente o las limitaciones en el período de garantía implícita. Sin embargo estas limitaciones o exclusiones no serán aplicable a usted. Esta garantía le otorga derechos específicos y usted podrá gozar otros derechos que varía segœn el estado.

VX3100A

4. CÓMO PUEDE OBTENER EL SERVICIO DE GARANT’A:

Para obtener el servicio de garant’a, por favor llame al siguiente nœmero de teléfono desde cualquier parte del territorio de Los Estados Unidos:

Tel. 1-800-793-8896 o visit www.lgeservice.com. Por favor, llame o escriba al centro de servicio autorizado de LGE que queda más cerca de su domicilio para solicitar el servicio garantizado.



201 James Record Road
Huntsville, AL 35824

Índice


LG Electronics

